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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____В.А. Римша
«16» 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Специальность:

36.02.01 Ветеринария

2021

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по производственному обучению

_____ А.В. Боярский

«14» 06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

_____ Е.И. Яковлева

«15» 06 2021 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии ветеринарных дисциплин

Председатель_____Клинцева Т.Л.

Протокол № 9 от 11.06. 2021 г.

Авторы-составители:
Галкин Е.В., преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина;
Немченко К.В., 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 учетом профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 N 1079н; с учетом примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена по 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. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: 6
1.4. Использование часов вариативной части 7
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 10
3.1.Тематический план профессионального модуля 10
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) 11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 46
4.1. Требования к материально-техническому обеспечению 46
4.2. Информационное обеспечение обучения 46
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса 48
4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса 48
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 49

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

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 «Ветеринарный фельдшер», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 202 5 № 1079н и выполнение трудовых действий (ТД):

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 произведении 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:

З1 меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
З2 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
З3 правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
З4 правила отбора и хранения биологического материала;
З5 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
З6 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
З7 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
З8 анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
З9 нормативные данные физиологических показателей у животных;
З10 морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
З11 методы диагностики и лечения животных;
З12 фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
З13 правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
З14 правила применения диагностических препаратов;
З15 методы кастрации животных и родовспоможения животным;
З16 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
З17 правила асептики и антисептики;
З18 критерии оценки эффективности терапии животных;
З19 правила ветеринарного документооборота;
З20 требования охраны труда.

Личностные результаты реализации программы воспитания

Личностные результаты реализации программы воспитания *(дескрипторы)*	Коды ОК (из ФГОС СПО)	**Критерии оценки личностных результатов обучающихся**
ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий	**ОК 02**	– 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;

их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих		– отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся;
ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностного и профессионального конструктивного «цифрового следа»	**ОК 09** **ОК 04**	– 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;
ЛР 5 Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	**ОК 05** **ОК 10**	– участие в реализации просветительских программ, поисковых, археологических, военно-исторических, краеведческих отрядах и молодежных объединениях;
ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	**ОК 04.**	– демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа; – добровольческие инициативы по поддержки инвалидов и престарелых граждан;
ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	**ОК 01** **ОК 05**	– участие в исследовательской и проектной работе; – соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;
ЛР 13 Проявляющий желание к продолжению образования, готовый к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества	**ОК 01,** **ОК 02,**	– демонстрация свободы выбора, самостоятельности и ответственности в принятии решений, стремление к саморазвитию и самосовершенствованию, осознание ценности образования на протяжении всей жизни
ЛР 15 Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации	**ОК 04,** **ОК 05**	– обладающий командным духом, способный быть лидером, демонстрирующий готовность к продуктивному взаимодействию и сотрудничеству

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Объем образовательной программы – **1264 часа**, в том числе:
очная форма обучения:
учебной нагрузки обучающихся с преподавателем – **900 часов**, включая:
– самостоятельной работы обучающегося – **16 часов**;
– учебной и производственной практик – **324 часов**.

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;	Тема1.20. Общая эпизоотология Тема1.21. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных Тема1.22. 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; ДУ 6. готовить физиологические и дезинфицирующие растворы; ДУ 7. подготавливать сперму к осеменению, проводить оценку ее качества; ДУ 8. проводить искусственное осеменение самок;	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.

3	ДПК 2.3. Выполнение отдельных хирургических мероприятий	ДЗ 14. основы ветеринарной хирургии, ортопедии и офтальмологии; ДЗ 15. основы ветеринарного акушерства, гинекологии. биотехника размножения; ДУ 11. обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; ДУ 12. кастрировать сельскохозяйственных животных; ДУ 13. оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; ДУ 14. ухаживать за новорожденными животными оказывать помощь при заболевании молочной железы сельскохозяйственных животных	Тема 3.1 Организация хирургической работы. Тема 3.2 Специальные методы исследования в ветеринарной хирургии. Тема 3.22 Болезни глаз. Тема 3.24 Болезни копыт лошадей. Тема 3. 25 Болезни копытец крупного и мелкого рогатого скота. Тема 3.4 Общее обезболивание. Тема 3.5 Местное обезболивание. Тема 3.6 Разъединение и соединение тканей. Наложение и снятие швов. Тема 3.7Десмургия. Виды и формы перевязочных материалов. Тема 3.8 Кастрация животных. Тема 4.23 Родовспоможение. Тема 4.24 Кесарево сечение. Фетотомия. Тема 4.26 Физиология новорожденных. Тема 4.28 Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Тема 4.29 Функциональные расстройства вымени. Тема 4.30 Болезни и аномалии сосков. Тема 4.31 Маститы.
4	ДПК 2.4. Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности	ДЗ 12. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации; ДЗ 13. правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей; ДУ 9. пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации; ДУ 10. пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей;	Тема 1.25. Подготовка информационных материалов Тема 1.26. Информирование населения о планирующихся мероприятиях Тема 1.13. Меры профилактики гельмитнозов животных и птиц Тема 2.4. Методы диагностики и лечения заболеваний кишечника животных Тема 4.21 Аборты Тема 4.37 Болезни яичников

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. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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:

Код	Наименование результата обучения
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 к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля
Очная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации	Всего часов	В т. ч.. в форме практ. подготовки	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
					Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производс-твенная (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.	**ПМ.02** Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Другие формы – 3, 5, 7 сем., диф. зачет – 4,7,8 сем. экзамен – 6, 4, 8 сем.	**1264**	**324**	**900**	**392**	**20**	**16**	-	**180**	**144**
ПК2.1., ДПК2.1., ДПК2.4.	**МДК.02.01.** Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Другие формы – 3, 5сем., диф. зачет – 4сем., экзамен – 6 сем.	**248**	180	**236**	108	-	**6**	-	**36**	**36**
ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.2 - 2.4	**МДК.02.02.** Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Другие формы – 3, 5, 7сем., диф. зачет –8сем., экзамен – 4, 6 сем.	**686**	536	**664**	284	20	**10**	-	**144**	**108**
ПК2.1 - 2.3, ДПК2.1. -2.4.	**Учебная практика УП.02.01.** Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	диф. зачет –4-7сем.	**180**	180						**180**	**-**
ПК2.1 - 2.3, ДПК2.1. -2.4.	**Производственная практикПП.02.01.** Проведение профилактических диагностических и лечебных мероприятий	Зачет - 6, 8 сем.	**144**	144							**144**
Всего:		–	**1264**		**900**	**392**	**20**	**16**	-	**180**	**144**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов	Уровень освое - ния	Коды ОК, ПК, знаний, умений, личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				
МДК.02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности				
2 курс, 3 семестр Раздел 1 Предупреждение внутренних незаразных болезней животных				
Тема 1.1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней.	**Содержание учебного материала**			
	1. Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных. Гигиена содержания животных. Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения. Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З12, З13
	Практические занятия			
	1. Оценка рациона кормления разных видов животных	2	2	ОК02, ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, У5,У11
Тема 1.2. Меры профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных	**Содержание учебного материала**			
	1. Классификация болезней органов сердечно-сосудистой системы, причины их возникновения. Профилактика болезней органов сердечно сосудистой системы. Правила применения диагностических препаратов при болезнях органов ССС.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия			
	1. Профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.3. Меры профилактики болезней органов дыхания животных	**Содержание учебного материала**			
	1. Классификация заболеваний органов дыхания, причины их возникновения. Профилактика заболеваний органов дыхания. Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов дыхания.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия			
	1. Профилактика заболеваний дыхательной системы животных.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.4. Меры профилактики болезней органов пищеварения животных	**Содержание учебного материала**			
	1. Классификация заболеваний органов пищеварения, причины их возникновения. Профилактика заболеваний органов пищеварения. Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях	6	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14

		органов пищеварения. Основы полноценного кормления животных при заболеваниях пищеварительной системы животных и последствия его несоблюдения.			
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний пищеварительной системы животных.	2	1	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.5. Меры профилактики болезней печени и брюшины животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней печени и брюшины, причины их возникновения. Профилактика заболеваний печени и брюшины. Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях печени и брюшины.	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний печени и брюшины животных.	2	3	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.6. Меры профилактики болезней мочеполовой системы животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней мочеполовой системы, причины их возникновения. Профилактика болезней мочеполовой системы. Правила применения диагностических препаратов при болезней мочеполовой системы.	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний мочеполовой системы животных.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.7. Меры профилактики болезней системы крови животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней системы крови. Гемолитическая анемия. Аллергические болезни. Крапивница. Профилактика заболеваний системы крови. Правила отбора и хранения биологического материала.	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний системы крови животных.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.8. Меры профилактики болезней нервной системы животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней нервной системы. Причины возникновения заболеваний нервной системы. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эпилепсия. Эклампсия. Профилактика заболеваний нервной системы	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний нервной системы животных.	2	1	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.9. Меры профилактики болезней обмена веществ животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов. Причины возникновения.	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14

		Миоглобинурия. Вторичная остеодистрофия. Гипомагниемия. Уровская болезнь. Ожирение. Гипокупроз. Отравления			
	Практические занятия				
	1.	Профилактика болезней обмена веществ.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Тема 1.10. Меры профилактики болезней кожи животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация болезней кожи. Причины возникновения. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Профилактика заболеваний кожи	4	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний кожи.	2	2	ОК02., ПК 2.1., ЛР3, ЛР 13, З1, З5, З8, З14, У 5, У11
Итого за 3 й семестр			**56**		
2 курс, 4 семестр Раздел 2 Предупреждение паразитарных, хирургических болезней животных					
Тема 2.1 Общая паразитология.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Введение в ветеринарную паразитологию. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3
Тема 2.2. Меры профилактики протозойных инвазий животных и птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию. Классификация протозойных заболеваний животных. Пути распространения протозойных заболеваний животных. Общие принципы профилактики протозойных заболеваний животных.	4	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3
	Практические занятия				
	1.	Профилактика пироплазмидозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., У4, У9, ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У11
	2.	Профилактика кокцидиозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	3.	Профилактика мастигофорозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
Тема 2.3. Меры профилактики гельмитнозов животных и птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Общая ветеринарная гельминтология. Этапы развития гельминтологии. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Классификация гельминтозов. Пути распространения гельминтозов. Методы выявления гельминтозов. Методика проведения профилактической дегельминтизации животных. Общие принципы профилактики гельминтозов.	8	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3
	Практические занятия				
	1.	Профилактика нематодозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	2.	Профилактика трематодозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	3.	Профилактика цестодозов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11

	4.	Профилактика акантоцефалезов.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	Самостоятельная работа				
	Составление презентацию: Применение информационно-телекоммуникационных технологий при составлении планов профилактики паразитарных болезней		2		ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, ДПК 2.4., ДЗ 13, ДУ 10
Тема 2.4. Меры профилактики арахнозов животных и птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ветеринарная арахнология. Классификация арахнозов. Пути распространения арахнозов. Общие меры профилактики арахнозов.	4	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3
	Практические занятия				
	1.	Профилактика при паразитоформных клещах.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	2.	Профилактика при акариформных клещах.	2	3	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
Тема 2.5. Меры профилактики энтамозов животных и птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ветеринарная энтомология. Классификация энтамозов. Пути распространения энтомозов. Общие меры профилактики энтомозов.	6	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3
	Практические занятия				
	1.	Профилактика заболеваний вызываемых оводами.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
	2.	Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми.	2	2	ОК 02., ОК09., ПК 2.1., ЛР3, ЛР4, ЛР 13, З1, З3, У4, У9, У11
Тема 2.6. Общая хирургия	**Содержание учебного материала**				
	1.	Введение в ветеринарную хирургию. Определение и содержание ветеринарной хирургии.	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17
Тема 2.7. Меры профилактики травматизма животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Понятие о травме и травматизме. Причины и факторы, вызывающие травматизм у животных. Виды травматизма. Особенности травматизма у разных видов животных. Классификация хирургических заболеваний.	4	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17
	Практические занятия				
	1.	Профилактика травматизма у разных видов животных.	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17, У9, У11
Тема 2.8. Предупреждение хирургической инфекции животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Антисептика, её виды и асептика. Понятие о хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция. Способы обработки рук хирурга. Подготовка операционного поля. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных.	8	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17
	Практические занятия				
	1.	Профилактика хирургической инфекции.	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17, У9, У11
	2.	Обработка рук хирурга различными способами	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17, У9, У11
	3.	Подготовка операционного поля для проведения операции	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17, У9, У11

	4.	Фиксация животных в стоячем и лежачем положении	2	1	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З17, У9, У11
Тема 2.9. Применение фармакологических препаратов в ветеринарии	**Содержание учебного материала**				
	1.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.	2	2	ОК01., ЛР 7, ЛР13, З1, З8, З12, З13, З14, З17
Итого за 4 й семестр			**74**		
Учебная практика	Виды работ		18		
	1.	Оценка рациона кормления животных разных видов. Анализ условий содержания животных разных видов.	6		ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.1, ЛР3, ЛР4, ЛР13, ПО2, ПО5, У5, У11, ДУ10
	2.	Участие в дезинсекции, дезинвазии животноводческих помещений.	6		ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.1.ЛР3, ЛР4, ЛР13, ПО4, У4
	3.	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных.	6		ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.1.ЛР3, ЛР4, ЛР13, ПО7, У9
3 курс, 5 семестр Раздел 3 Предупреждение инфекционных болезней животных.					
Тема 3.1. Общая эпизоотология	**Содержание учебного материала**				
	1.	Введение в ветеринарную эпизоотологию. Учение об инфекции. Понятие об инфекции, инф. болезни, инф. процессе, отличие заразных болезней от незаразных, условия возникновения и развитие инфекционного процесса. Виды инфекций и формы инфицирования.	4	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, Д ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ДУ3
	2.	Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. Бактериемия, пиемия. Иммунитет. Понятие об иммунитете, виды иммунитета. Практическое значение иммунитета для профилактики и диагностике инфекционных болезней.	4	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, Д ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11
	3.	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11
	Практические занятия				
	1.	Определение потребности вакцины с использованием компьютерных средства	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ДУ3, ПК2.1., ДПК2.1., ДПК 2.4
Тема 3.2. Общие меры профилактики инфекционных заболеваний животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления. Специальные противоэпизоотические мероприятия. Значение противоэпизоотических мероприятий. Особенности противоэпизоотической работы в животноводстве.	4	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ПК2.1., ДПК2.1., ДПК 2.4
	2.	Методы дезинфекции и ее виды. Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Основные звенья эпизоотической цепи. Особенности	4	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ПК2.1., ДПК2.1.

		эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса. Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов. Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы.			
	3.	Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. Методы дератизации. Средства и способы истребления грызунов. Механические, физические, биологические средства дератизации. Формы их применения. Дератизация животноводческих помещений.	4	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ПК2.1., ДПК2.1.
	4.	Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов. Постановка аллергических проб у животных.	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ПК2.1., ДПК2.1.
	5.	Правила сборов и утилизации биологических отходов	2	2	
	6.	Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.	2	2	
	Практические занятия				
	1.	Приготовление дезинфицирующих растворов.	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДУ 3, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ПК2.1., ДПК2.1., ДПК 2.4
	2.	Расчет потребности препаратов для дезинсекции и дератизации помещений.	2	2	
	3.	Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов	2	2	
	4.	Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и лечения инфекционных болезней	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДУ3, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ПК2.1., ДПК2.1., ДПК 2.4
	5.	Оформление акта о проведении профилактической иммунизации	2	2	
	6.	Оформление ветеринарных документов о проведении профилактических вакцинаций	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДУ3, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2
	7.	Составление планов профилактических мероприятий для предупреждения инфекционных болезней	2	2	
	8.	Утилизация ветеринарных препаратов	2	2	
	9.	Проведение диагностических аллергических исследований	2	2	
	10	Взятие патологического материала для лабораторных исследований.	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР5, ЛР7,ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДУ3, ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11, ДУ2
Тема 3.3. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методика профилактики инфекционных зооантропонозных заболевание.	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, Д ДЗ1, ДЗ2, ДЗ3, ДЗ11
	Практические занятия				
	1.	Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных	2	2	ОК01., ОК02., ОК10., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, З1, З3, З4, З5, З7, З10, З14, З19, У1, У3, У4, У9, У11, ДУ3, ДЗ1, ДЗ2,
	2.	Определение границ и характера проявления эпизоотических,	2	2	

		природных, синантропных очагов			ДЗ3, ДЗ11, ДУ2, ПК2.1., ДПК2.1
	3.	Методы утилизации трупов.	2	2	
	4.	Профилактика зооантропонозных заболеваний.	2	2	
Учебная практика	Виды работ		18		
	1.	Участие в дезинфекции, дератизации животноводческих помещений.	6		ОК01., ОК02., ОК10., ПО2, У4, У9, ДУ2, ДУ3, ПК2.1., ДПК2.1
	2.	Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов	6		ОК01., ОК02., ОК10., ПО2, ПО6, У9 ПК2.1., ДПК2.1
	3.	Участие в применение биологических препаратов, постановке аллергических проб	6		ОК01., ОК02., ОК10., ПО1, ПО3, У1,У3, У9, У11, ПК2.1., ДПК2.1
Итого за 5 й семестр			**60**		
3 курс, 6 семестр Раздел 4 Проведение санитарно-просветительской деятельности					
Тема 4.1. Содержание санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии	**Содержание учебного материала**				
	1.	Направления, задачи, методы и формы санитарно-просветительской деятельности	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, ПК2.1., ДПК2.1
Тема 4.2. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней, зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, ПК2.1., ДПК2.1
	Практические занятия				
	1.	Проведение консультаций по профилактике и лечению инфекций и инвазий	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
Тема 4.3. Подготовка информационных материалов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных, зоонозных инфекционных и инвазивных болезнях	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, ПК2.1., ДПК2.1
	Практические занятия				
	1.	Подготовка материалов по профилактике паразитарных заболеваний животных и птицы.	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
	2.	Подготовка материалов по профилактике инфекционных заболеваний животных и птицы.	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
	3.	Подготовка материалов по вакцинации сельскохозяйственных и мелких домашних животных	4	2	
	Самостоятельная работа				
	1.	Составление презентации: Использование облачных технологий в подготовке и хранение информации по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний.	2		ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДПК2.4., ДЗ12, ДЗ13, ДУ9, ДУ10, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20,У11, ДУ1

Тема 4.4 Информирование населения о планирующихся мероприятиях	**Содержание учебного материала**				
	1.	Информирование населения о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20
	Практические занятия				
	1.	Определение задач и методов информирования населения при паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
	2.	Определение задач и методов информирования населения при инфекционных заболеваний общих для животных и человека	2	2	
	Самостоятельная работа				
	1.	Составление презентации: Использование доступных интернет ресурсов для создания информационной рассылки.	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДПК2.4., ДЗ12, ДЗ13, ДУ9, ДУ10, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20,У11, ДУ1
Тема 4.5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Знакомство работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с методами оказания первой помощи продуктивным и непродуктивным животным	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20
	Практические занятия				
	1.	Знакомство с методами первой помощи продуктивным животным	2	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
	2.	Знакомство с методами первой помощи не продуктивным животным.	2	2	
Тема 4.6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей	**Содержание учебного материала**				
	1.	Выдача рекомендаций по особенностям содержания, кормления и использования животных производителей	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, ПК2.1., ДПК2.1
	Практические занятия				
	1.	Составление эпикриза по особенностям содержания, кормления использования животных производителей	4	2	ОК01., ОК02., ЛР3, ЛР7, ЛР13, ДЗ11, З1, З2, З6, З7, З20, У11, ДУ1, ПК2.1., ДПК2.1
Экзамен			**6**		
Итого за 6 й семестр			**58**		
МДК.02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций					
2 курс, 3 семестр Раздел 1. Исследование основных систем организма сельскохозяйственных животных. Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии.			**82**	**82**	
Тема 1.1. Введение. Общие клинические методы исследования.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Понятие о клинической диагностике. Подход к животному, методы фиксации и укрощения. Личная гигиена и техника безопасности. Общие методы исследования: осмотр и наблюдение, пальпация и перкуссия, аускультация. Специальные методы исследования: инструментальные и лабораторные.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	ТБ. Освоение методов подхода, фиксации и укрощения животных	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8

Тема 1.2. План клинического обследования животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Регистрация больных животных. Сбор анамнеза. Общее обследование больных животных. Первичный учет и отчетность.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Заполнение истории болезни (регистрация, анамнез, габитус).	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.3. Анатомо-топографические особенности исследования слизистых оболочек, кожи, волосяного покрова, лимфатических узлов.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Исследование слизистых оболочек глаз, носа, ротовой полости, преддверия влагалища. Исследование кожи, волоса, пера, пуха. Методика исследования лимфатических узлов (подчелюстных, предлопаточных, коленной складки, надвыменных). Исследование мышц, костяка, суставов.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Исследование слизистых оболочек, кожи, волоса, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15,У7, У8
Тема 1.4. Анатомо-топографические особенности исследования сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Определение ритма сердечных сокращений. Тоны сердца. Шумы сердца. Исследование артерий, вен. Измерение давления. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Исследование мышц, костяка и суставов.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Исследование сердца, артериального пульса.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.5. Анатомо-топографические особенности исследования верхнего отдела дыхательной системы животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Общее исследование (тип, частота, ритм дыхания). Одышка. Исследование носа, придаточных полостей носа. Исследование трахеи.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.6. Анатомо-топографические особенности исследования легких животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких. Инструментальные методы исследования. Лабораторные методы исследования крови, мокроты.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Исследование верхних дыхательных путей и легких.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.7. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения с учетом анатомо-топографических особенностей. Прием корма	**Содержание учебного материала**				
	1.	Аппетит. Жевание и глотание. Расстройство глотания. Жвачка. Отрыжка. Рвота.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20

и воды					
Тема 1.8. Исследование полости рта, глотки, пищевода с учетом анатомо-топографических особенностей	**Содержание учебного материала**				
	1.	Исследование ротовой полости, слюнных желез, глотки. Исследование зоба у птиц.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.9. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения полигастричных животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Исследование живота. Исследование преджелудков. Исследование сычуга, кишечника. Исследование печени.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.10. Анатомо-топографические особенности исследования органов моногастричных животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Аускультация, перкуссия, пальпация желудка и кишечника. Исследование печени. Ректальное исследование. Акт дефикации и исследование кала.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.11. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения у птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Лабораторные исследования: общий анализ крови, мочи, кала. Инструментальные методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, УЗИ и др.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Исследование желудка, преджелудков, кишечника, печени.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.12. Анатомо-топографические особенности исследования органов мочевыделительной системы.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Анамнез и наблюдение за актом мочеиспускания. Исследование почек: наружная и внутренняя пальпация, поколачивание. Исследование мочевого пузыря, уретры. Физические свойства мочи: цвет, прозрачность, запах, относительная плотность. Химическое исследование мочи: pH, содержание белка, глюкозы, уробилинов, кетоновых тел и др.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Получение мочи. Исследование мочи.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.13. Исследование системы крови. Взятие образцов крови.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сбор анамнеза. Исследование селезенки. Методика взятия образцов крови для общего анализа. Определение содержания гемоглобина, гематокрита, СОЭ, Цветовой показатель крови. Подсчет эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Микроскопия мазка с дифференцированием клеток.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.14. Исследование нервной системы.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Исследование черепа, позвоночного столба. Исследование кожной чувствительности и органов чувств. Исследование рефлексов,	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20

		двигательной сферы.			
	Практические занятия				
	1.	Исследование органов чувств. Исследование рефлексов	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15,У7, У8
Тема 1.15. Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Оценка состояния белкового обмена по содержанию в сыворотке крови общего белка, мочевины, мочевой кислоты. Оценка состояния углеводного обмена по содержанию в сыворотке крови глюкозы, молочной кислоты. Определение в сыворотке крови холестерина, триглицеридов, кетоновых тел.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.16. Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Определение в сыворотке крови кальция, неорганического фосфора, магния и микроэлементов. Диагностика гипо- и полигиповитаминозов. Оценка состояния кислотно – основного обмена. Оценка состояния водно – электролитного обмена.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.17. История болезни	**Содержание учебного материала**				
	1.	Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпикризе.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Анализ результатов клинического обследования животных.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
Тема 1.18. Методика и правила диспансеризации животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Понятие о диспансеризации. Сроки и составляющие диспансеризации. Клиническое обследование животных контрольных групп. Исследование крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Заключение и предложения.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
	Практические занятия				
	1.	Заключения и предложения по результатам диспансеризации.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15,У7, У8
Тема 1.19. Виды и методы терапии	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диетотерапия. Фармакотерапия, ее средства. Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции. Неспецифическая стимулирующая терапия. Фитотерапия. Рефлексотерапия.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.20. Основные методы терапевтической техники для животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот. Зондирование желудка.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20
Тема 1.21. Введение лекарственных веществ парентерально	**Содержание учебного материала**				
	1.	Подкожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных веществ. Прокол рубца. Клизмы. Катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция.	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, З8, З20

	Практические занятия				
	1.	Стерилизация инструментов Введение лекарственных веществ через рот	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15, У7, У8
	2.	Введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно, внутривенно	2	2	ОК02., ОК05., ПК2.2., ЛР3, ЛР5, ЛР7, ЛР13, ЛР15,У7, У8
Тема 1.22. Методы диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит. (Диагностика и лечение). Пороки сердца. Болезни сосудов. (Диагностика и лечение).	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 1.23. Критерии оценки эффективности терапии сердечно-сосудистых заболеваний животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии сердечно-сосудистых заболеваний животных.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 1.24. Методы диагностики и лечения заболеваний системы крови животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Анемия (Диагностика и лечение).Геморрагические диатезы (Диагностика и лечение)	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Дифференциальная диагностика болезней сердца	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11
	2.	Постановка диагноза на перикардит	2	2	
	3.	Разработка схемы лечения болезней сердца	2	2	
Тема 1.25. Методы диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методики диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 1.26. Методы диагностики и лечения заболеваний легких животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. (Диагностика и лечение). Бронхопневмония. Плеврит	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Итого за 3 й семестр			**82**		
2 курс, 4 семестр Раздел 2. Диагностика и лечение внутренних незаразных заболеваний животных, различного этиопатогенеза			**104**	**100**	
Тема 2.1. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний дыхательной системы животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний дыхательной системы животных.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У9, У11, У12
	2.	Разработка схемы лечения болезней органов дыхания	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20, У6, У7, У8, У9, У11, У12
Тема 2.2. Методы	**Содержание учебного материала**				

диагностики и лечения заболеваний полости рта, глотки, пищевода, желудка животных.	1.	Диагностика и лечение стоматита, фарингита, закупорки пищевода. (Диагностика и лечение). Диагностика и лечение заболеваний желудка. Гастрит. Абомазит, Язвенная болезнь желудка и сычуга. Острое расширение желудка.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.3. Методы диагностики и лечения заболеваний преджелудков животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение заболеваний преджелудков. Ацидоз и алколоз рубца. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков. Травматический ретикулит. Закупорка книжки	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
	Практическое занятие				
	1.	Дифференциальная диагностика заболеваний преджелудков	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У9, У11, У12
Тема 2.4. Методы диагностики и лечения заболеваний кишечника животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение заболеваний кишечника. Энтерит. Гастроэнтерит. Метеоризм кишок. Энтералгия. Химостаз. Копростаз. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
	Самостоятельная работа				
	1.	Составьте интерактивный доклад: Диагностика и лечение колик лошадей.	2	2	ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.5. Методы диагностики и лечения заболеваний печени и брюшины животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение заболеваний печени и брюшины. Гепатит. Абсцессы печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.6. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний пищеварительной системы животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний пищеварительной системы животных.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Лечение гипотонии и атонии преджелудков	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У9, У11, У12
	2.	Лечение энтероколита	2	2	
	3.	Лечение лошадей с синдромом колик	2	2	
	4.	Лечебная помощь при тимпании рубца	2	2	
	5.	Дифференциальная диагностика болезней печени	2	2	
Тема 2.7. Методы диагностики и лечения заболеваний почек животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гламерулонефрит (нефрит). Нефроз. Мочекаменная болезнь.	2	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.8. Методы диагностики и лечения заболеваний мочевого пузыря животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря. Параксизмальная гемоглобинурия.	2	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.9. Критерии оценки эффективности терапии,	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний мочевыделительной	2	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., ЛР4, ЛР5, ЛР6,

заболеваний мочевыделительной системы системы животных.		системы животных.			ЛР7, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Диагностика и лечение цистита	2	2	ОК04, ОК05, ПК2.2., ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР15, У6, У7, У8, У11, У12
Тема 2.10. Методы диагностики и лечения заболеваний системы крови животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая анемии. Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.11. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний системы крови животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний системы крови животных.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Морфологические исследования крови	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11, У12
	2.	Дифференциальная диагностика болезней крови	2	2	
Тема 2.12. Методы диагностики и лечения заболеваний нервной системы животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гипертермия. Солнечный удар. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эпилепсия. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.13. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний нервной системы животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний нервной системы животных.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Дифференциальная диагностика заболеваний нервной системы животных. Разработка схемы лечения.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11, У12
Тема 2.14. Методы диагностики и лечения животных при отравлениях химическими веществами.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Отравления пестицидами, фосфорорганическими, хлорорганическими, синтетическими препаратами, инвермектинами, карбаматами, родинтецидами, гербицидами, фунгицидами.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.15. Методы диагностики и лечения животных при кормовых токсикозах.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Отравление мочевиной, нитратами и нитритами, поваренной солью. Микотоксикозы. Фитотоксикозы.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Дифференциальная диагностика отравлений	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11, У12
	2.	Оказание лечебной помощи животным при отравлениях	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20, У6, У7, У8, У11, У12
Тема 2.16. Методы диагностики и лечения заболеваний обмена веществ животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Болезни вызванные нарушением белкового, углеводного, жирового обмена веществ. Алиментарная дистрофия. Ожирение. Кетоз. Миоглобинурия.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20

Тема 2.17. Методы диагностики и лечения заболеваний животных с нарушением минерального обмена.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Нарушения минерального обмена веществ. Алиментарная остеодистрофия. Вторичная остеодистрофия. Гипомагнемия. Уровская болезнь. Гипокобальтоз, эндемический зоб. Гипокупроз. Недостаток цинка, марганца. Беломышечная болезнь.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.18. Методы диагностики и лечения животных с нарушением витаминного обмена.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Болезни вызванные нарушением витаминного обмена. А – гиповитаминоз, Е – гиповитаминоз, К – гиповитаминоз, С – гиповитаминоз. Гиповитаминозы группы В.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Клинический разбор результатов исследований при кетозе	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11, У12
	2.	Клинический разбор результатов исследований при ацидозе	2	2	
	3.	Выявление и лечение животных с нарушением обмена веществ.	2	2	
Тема 2.19. Методы диагностики и лечения заболеваний эндокринной системы животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение болезней эндокринных органов. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Послеродовая гипокальциемия коров. Болезни щитовидной железы.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.20. Методы диагностики и лечения заболеваний кожи животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение болезней кожи. Дерматиты Экземы. Кожный зуд. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Синдром аномалии потоотделения.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.21. Методы диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы молодняка животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диспепсия. Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Токсическая дистрофия печени.	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Диагностика диспепсии новорожденных	2	2	ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13, У6, У7, У8, У11,У12
	2.	Разработка схемы лечения диспепсии новорожденных	2	2	
Тема 2.22. Методы диагностики и лечения заболеваний дыхательной системы молодняка животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гипоксия и асфиксия новорожденных. Бронхопневмония.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Разработка схемы лечения бронхопневмонии.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15,У6, У7, У8, У9, У11, У12
Тема 2.23. Методы диагностики и лечения заболеваний обмена веществ молодняка животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Канибализм. Гиповитаминозы. Рахит. Алиментарная анемия. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Диагностика нарушений обмена веществ у молодняка животных.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, У6, У7, У8, У9, У11, У12
	2.	Разработка схемы лечения авитаминозов у молодняка животных	2	2	
	3.	Разработка схемы лечения рахита у молодняка животных.	2	2	
	Самостоятельная работа				

	1.	Доклад: Распространение незаразных заболеваний молодняка крупного рогатого скота на предприятиях агропромышленного комплекса.	2		ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.24. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний незаразной этиологии молодняка животных.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний незаразной этиологии молодняка животных.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 2.25. Методы диагностики и лечения незаразных заболеваний птиц.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ринит и синусит. Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроентерит. Клоацит. Жировой гепатоз. Болезни обмена веществ: Канибализм. Гиповитаминоз – A, D, E, K, B.	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15, З8, З9, З11, З16, З18, З20
	Практические занятия				
	1.	Клинический разбор результатов исследований при авитаминозе кур	2	2	ОК02, ОК04, ПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15,У6, У7, У8, У9, У11, У12
Тема 2.26. Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	**Содержание учебного материала**				
	1.	Составление ветеринарной учетно-отчетной документации при незаразных заболеваниях животных.	2	2	ОК09, ОК10, ПК2.3., ЛР4, ЛР5, З19, З20,
Учебная практика	**Виды работ**		**54**		
	1.	Техника безопасности при работе с животными разных видов. Проведение общего, клинического обследования животных.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО11, У6, У7, У8, У9, У11, У12	
	2.	Отбор проб крови, мочи у разных видов животных. Энтеральное, парентеральное введение лекарственных веществ различным видам животных.	6		
	3.	Участие в проведение диспансеризации животных, анализ результатов диспансеризации животных.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО1, У11	
	4.	Диагностика и лечение заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой системы разных видов животных. Разработка схемы лечения.	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО12, 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, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, 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, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, 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	6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК 2.1., ПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15,	

		учетно-отчетной документации при незаразных заболеваниях животных		ПО6, У11	
Экзамен			**6**		
Итого за 4 й семестр			**110**		
3 курс, 5 семестр. Раздел 3. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология			**100**		
Тема 3.1 Организация хирургической работы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Понятие о хирургии, ее содержание. Антисептика. Асептика. Операционная ее оборудование. Подготовка животного к операции. Содержание животного после операции уход за ним.	2	2	З11, З20, ОК01, ОК09, ПК2.2, ЛР4, ЛР7
Тема 3.2 Специальные методы исследования в ветеринарной хирургии	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация специальных методов исследования в ветеринарной хирургии.	2	2	З14, З17, ОК01, ОК09, ПК2.1, ЛР4, ЛР7
Тема 3.3 Экстренная хирургическая помощь	**Содержание учебного материала**				
	1.	Экстренная хирургическая помощь. Условия для экстренной помощи в стационаре. Причины повреждения тканей и органов. Оказание первой помощи.	2	2	З14, З17, ОК01, ОК09, ПК2.2., ЛР4, ЛР7
Тема 3.4 Общее обезболивание	**Содержание учебного материала**				
	1.	Наркоз. Классификация наркоза. Подготовка животного к наркозу. Наркоз лошади. Наркоз крупного рогатого скота, свиней. Осложнения при наркозе.	2	2	З12, З17, ОК03, ОК04, ПК2.2., ЛР6, ЛР15
Тема 3.5 Местное обезболивание	**Содержание учебного материала**				
	1.	Анестезия. Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, эпидуральная анестезия.	2	2	З12, З17, ОК03, ОК04, ПК2.2., ЛР6, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Техника инфильтрационной, проводниковой анестезии.	2	2	У1, У3, У9, ОК03, ОК04, ПК2.2., ЛР6, ЛР15
	2.	Техника эпидуральной анестезии у животных. Наркоз.	2	2	
	3.	Техника вливаний, пункций	2	2	
Тема 3.6 Разъединение и соединение тканей. Наложение и снятие швов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Понятие о хирургической операции. Этапы операции. Разъединение тканей. Самопроизвольная, временная, окончательная остановка кровотечений.	2	2	З11, З17, ОК02, 0К04, ПК2.2 , ЛР3, ЛР6, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Хирургические инструменты и правила работы с ними.	4	2	У8, У12, ОК02, 0К04, ПК2.2., ЛР3, ЛР6, ЛР15
	2.	Элементы хирургических операций: методы разъединения и соединения тканей, способы вязания узлов; остановка кровотечения	4	2	
	3.	Хирургические швы специального назначения	2	2	
Тема 3.7Десмургия. Виды и формы перевязочных материалов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Учение о повязках. Перевязочный материал и его применение. Виды повязок.	2	2	З8, З11, З17, ОК02, 0К04, ПК2.2., ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Классификация повязок и способы их наложения	4	2	У8, У12, ДУ11, ОК02, 0К04, ПК2.2., ЛР3, ЛР13

Тема 3.8 Кастрация животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Кровавые (открытый, закрытый способ) и бескровные способы кастрации самцов. Содержание животных после кастрации.	2	2	З8, З11, З15, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Техника кастрации самцов сельскохозяйственных животных.	2	2	У8, У12, ДУ12, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	2.	Техника кастрации самцов мелких домашних животных.	2	2	У8, У12, ДУ12, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 3.9 Раны	**Содержание учебного материала**				
	1.	Раны. Признаки ран. Общие принципы лечения ран.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2,3., ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Исследование раненого животного	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2,3., ЛР7, ЛР13
Тема 3.10 Характеристика ран	**Содержание учебного материала**				
	1.	Виды ран. Классификация ран.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2,3., ЛР7, ЛР13
Тема 3.11 Заживление ран	**Содержание учебного материала**				
	1.	Заживление первичным натяжением. Заживление вторичным натяжением. Заживление под струпом. Особенности заживления ран у животных разных видов.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2,3. ЛР7, ЛР13
Тема 3.12 Лечение ран	**Содержание учебного материала**				
	1.	Лечение ран различной этиологии	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ДПК2.3 ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Техника первичной хирургической обработки ран.	2	2	У6, У8, У11,ДУ11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР7, ЛР13
Тема 3.13 Термические и химические повреждения	**Содержание учебного материала**				
	1.	Термические и химические повреждения. Причины. Степени термических ожогов. Лечение при термических и химических повреждениях.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2, ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 3.14 Отморожения	**Содержание учебного материала**				
	1.	Отморожение, замерзание, ознобление. Степени отморожения. Способы лечения отморожения	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 3.15 Омертвения, язвы, свищи, опухоли и инородные тела в организме	**Содержание учебного материала**				
	1.	Омертвения, язвы, свищи. Опухоли. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение. Инородные тела в организме.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Химический, биологический и физический методы лечения гнойных ран	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 3.16 Заболевания кожи	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация и характеристика заболеваний кожи. Лечение	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4,

		заболеваний кожи.			ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика и лечение заболеваний кожи	2		У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.17 Болезни сосудов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Артерииты. Флебит и тромбофлебит. Лимфангоит. Лимфонодулит. Причины и факторы вызывающие заболевания сосудов. Лечение.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.18 Закрытые механические повреждения	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация травм. Обморок. Коллапс. Шок. Ушиб. Гематома. Лимфоэкстровазат. Растяжения. Разрыв. Сотрясение. Сдавливание.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Методики диагностики и лечения гематом и ушибов	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.19 Болезни сухожилий	**Содержание учебного материала**				
	1.	Растяжение и разрыв сухожилий. Воспаление сухожилий. Тендовагинит. Раны слизистых сумок. Бурситы. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Методики диагностики и лечения бурситов и тендовагинитов	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.20 Болезни суставов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ушибы. Растяжения. Вывихи. Раны. Артриты. Гнойные воспаления суставов. Деформирующий хронический артрит. Артроз.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Методики диагностики и лечения открытых повреждений суставов	2		У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.21 Болезни нервной системы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Парез и паралич нервов. Воспаление нервов. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.22 Болезни глаз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Блефарит. Болезни конъюнктивы. Кератоконъюнктивиты. Воспаление сосудистой оболочки (хориоидит). Болезни сетчатки. Болезни, поражающие все части глаз.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Исследование животного при болезни глаз	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	2.	Лечение болезней глаз	2	2	
Тема 3.23 Болезни в области головы, шеи, живота и прямой кишки	**Содержание учебного материала**				
	1.	Кариес зубов. Пульпит. Альвеолярный периодонтит. Гайморит. Фронтит. Пупочная грыжа. Брюшная грыжа. Выпадение прямой кишки.(Причины, патогенез, клинические признаки, лечение).	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.24 Болезни копыт лошадей	**Содержание учебного материала**				
	1.	Болезни копыт лошадей причины, лечение.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4,

					ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Методика исследования животных при болезнях копыт	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
Тема 3.25 Болезни копытец крупного и мелкого рогатого скота	**Содержание учебного материала**				
	1.	Пододерматиты. Гнойное воспаление копытцевого сустава у крупного рогатого скота. Причины, патогенез, клинические признаки, лечение.	2	2	З11, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2, ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика болезней копыт	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР13, ЛР15
	2.	Лечение болезней копыт и копытец	2	2	
	3.	Обрезание копыт у крупного рогатого скота	2	2	
Итого за 5 семестр			100		
Учебная практика	**Виды работ**		18		
	1	Техника безопасности при работе с животными. Подготовка животных к проведению диагностических и хирургических манипуляций.	6		ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК2.2., ДПК2.3., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО11, ПО14, ПО16, ПО17, У1, У3,У6,У8,У9,У12, ДУ11, ДУ12
	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		
3 курс, 6 семестр. Раздел 4. Ветеринарное акушерство, гинекология. Биотехника размножения			**156**	**150**	
Тема 4.1 Половые органы самок, строение и функции	**Содержание учебного материала**				
	1.	Строение и функции половых органов самок	2	2	З8, З9, З11, ДЗ4, ОК01, ОК09, ПК2.2, ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Анатомия и топография половых органов животных	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 4.2 Половая и физиологическая зрелость	**Содержание учебного материала**				
	1.	Половая и физиологическая зрелость животных. Полноценные и неполноценные половые циклы. Факторы, обуславливающие половой цикл.	2	2	З8, З9, З11, ДЗ4, ОК01, ОК09, ПК2.2, ПК2.3 ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Знакомство с методами первой помощи продуктивным животным	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	2.	Знакомство с методами первой помощи не продуктивным животным.	2	2	
Тема 4.3 Генеративная и гормональная функции яичников	**Содержание учебного материала**				
	1.	Функции яичников. Фолликулогенез, оогенез, овуляция. Половой цикл самок.	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК09, ПК2.2, ПК2.3 ЛР7, ЛР13
Тема 4.4 Нейроэндокринный контроль половых циклов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Нейроэндокринный контроль половых циклов. Действие гормонов.	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13

Тема 4.5 Факторы влияющие на оплодотворяемость	**Содержание учебного материала**				
	1.	Факторы влияющие на оплодотворяемость самок животных разных видов.	2	2	З8, З9, З11, Д35, ОК01, ОК09, ПК2.2, ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 4.6 Половые органы самцов, строение и функции	**Содержание учебного материала**				
	1.	Строение и функции половых органов самцов	2	2	З8, З9, З11, Д34, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Особенности анатомического строения и топографии половых органов самцов	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	2.	Наружное исследование половых органов самцов	2	2	
Тема 4.7 Отбор, кормление, содержание племенных производителей	**Содержание учебного материала**				
	1.	Принципы отбора производителей. Содержание, кормление, режим эксплуатации племенных производителей. Нормы закрепления за маточным стадом.	2	2	З1, З5, З9, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
Тема 4.8 Техника получения спермы от производителей	**Содержание учебного материала**				
	1.	Техника получения спермы от производителей. Методы получения спермы. Взятие спермы у животных разных видов.	2	2	З9, З11, З17, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Ознакомление с конструкциями искусственных вагин	2	2	У8, У11, ОК01, ОК09, ПК2.2., ПК2.3., ЛР7, ЛР13
	2.	Подготовка искусственных вагин	2	2	
Тема 4.9 Сперма, её состав и свойства	**Содержание учебного материала**				
	1.	Состав спермы. Свойства спермы. Анабиоз и его значение при хранении спермы.	2	2	З4, З11, З17, Д36,ОК02, ОК09, ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Визуальная оценка качества спермы	2	2	У1, У12, ДУ7, ОК01, ОК09, ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
Тема 4.10 Разбавители спермы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Состав сред для разбавления спермы различных видов животных	2	2	З4, З11, З17,Д36, ОК02, ОК09, ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Состав сред для разбавления спермы	2	2	У1, У12, ДУ6, ДУ7, ОК02, ОК09, ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
	2.	Приготовление синтетических сред	2	2	
	3.	Техника разбавления спермы	2	2	
Тема 4.11 Техника искусственного осеменения	**Содержание учебного материала**				
	1.	Маноцервикальный способ. Визоцервикальный способ. Ректоцервикальный способ. Определение охоты и оптимального времени осеменения коров. Техника безопасности при искусственном осеменении. Продвижение и выживаемость спермиев в половых путях самок.	2	2	З4, З11, З17 ОК02, ОК09, ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Техника осеменения коров и телок	2	2	У1, У12, ДУ6, ДУ7, ДУ8 ОК02, ОК09,
	2.	Техника осеменения овец и коз	2	2	

	3.	Техника осеменения кобыл и свиней	2	2	ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
	4.	Техника осеменения птиц	2	2	
Тема 4.12 Организация искусственного осеменения	**Содержание учебного материала**				
	1.	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	2	З6, З19, З20, ДЗ7 ОК02, ОК09, ДПК2.2., ЛР3, ЛР13
	Самостоятельная работа				
	1.	Составление презентации на тему: «Ветеринарно-санитарные правила на пункте искусственного осеменения»,	2	3	ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.2., ДПК2.4., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20
Тема 4.13 Оплодотворение	**Содержание учебного материала**				
	1.	Оплодотворение. Биологическая сущность и процесс оплодотворения.	2	2	З8, З9, ДЗ5, ОК01, ОК04, ДПК2.2., ЛР4 ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.14 Беременность	**Содержание учебного материала**				
	1.	Беременность. Продолжительность беременности. Периоды беременности.	2	2	З8, З9, ДЗ4, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.15 Диагностика беременности и ее сроков	**Содержание учебного материала**				
	1.	Клинические и лабораторные методики диагностики беременности. Ректальная диагностика беременности. УЗИ.	2	2	З8, З9, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Клиническая диагностика беременности	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	2.	Ознакомление с лабораторными методами диагностики беременности	2	2	
Тема 4.16 Патология плодоношения	**Содержание учебного материала**				
	1.	Аномалии внутриутробного развития, отек беременных, маточное кровотечение, залеживание беременных	2	2	З8, З9, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.17 Акушерско-гинекологическая диспансеризация	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методика проведения гинекологической диспансеризации. Клиническое обследование самок.Гинекологическое обследование. Ректальное обследование. Виды гинекологической диспансеризации (ранняя, промежуточная, заключительная).	2	2	З9, З19, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Ранняя акушерская диспансеризация коров и нетелей	2	2	У6, У11, У12, ДУ13, ОК01, ОК04, ЛР15, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 4.18 Гинекологическое исследование	**Содержание учебного материала**				
	1.	Общее исследование. Специальные исследования. Лабораторные исследования	2	2	З8, З9, З1, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.19 Токсикозы беременных животных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Классификация токсикозов. Нефропатия беременных. Эклампсия. Остеомаляция беременных.	2	2	З8, З9, З1, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15

Тема 4.20 Роды и послеродовой период	**Содержание учебного материала**				
	1.	Роды. Предвестники родов. Продолжительность стадий родов. Динамика родов. Видовая характеристика родов	2	2	З8, З9, З15, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Подготовка животных к родам.	2	2	У6, У8, У12,ДУ13, ОК01, ОК04, ЛР15, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	2.	Оказание помощи животным при нормальных родах	2	2	
Тема 4.21 Аборты	**Содержание учебного материала**				
	1.	Исходы аборта: гибель, резорбция зиготы и зародыша (скрытые аборты), смерть плода,полные и неполные аборты. Мумификация, мацерация, гнилостное разложение плода.	2	2	З8, З9, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Самостоятельная работа				
	1.	Написать конспект на тему: «Инфекционные и инвазионные аборты».	2	3	ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.2., ДПК2.4., ЛР3, ЛР7, ЛР13, З38, З9, З11, З16, З18, З20, ДЗ 12, ДЗ13
Тема 4.22 Патология родов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Слабые и бурные схватки и потуги. Сухие роды. Сужение и спазмы шейки матки. Узостьпросвета таза и родовых путей. Травмы тканей тазового пояса. Задержка последа.	2	2	З8, З9, З15, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.23 Родовспоможение	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сущность и специфика оперативного акушерства, его основные задачи. Акушерскиеинструменты. Подготовка и оказание акушерской помощи.	2	2	З8, З9, З15, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Оказание помощи при неправильном положении плода	2	2	У3, У6, У8, У12, ДУ13, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	2.	Акушерские инструменты и их применение	2	2	
Тема 4.24 Кесарево сечение. Фетотомия	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методика кесарева сечения у животных разных видов. Фетотомия, ее показания и противопоказания. Родоразрешающие операции при неправильных положениях плода, крупноплодности и двойнях.	2	2	З8, З9, З15, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Ознакомление с методикой фетотомии	2	2	У3, У6, У8, У12, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 4.25 Патология послеродового периода	**Содержание учебного материала**				
	1.	Послеродовой парез. Поедание последа. Поедание приплода. Залеживание после родов. Субинволюция матки.	2	2	З8, З9, З15, З16, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Оказание лечебной помощи животным при послеродовом парезе.	2	2	У3, У6, У8, У12, ОК01, ОК04, ПК2.2., ПК2.3., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	2.	Лечение коров при задержании последа	2	2	
Тема 4.26 Физиология новорожденных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Период новорожденности. Особенности пищеварения	2	2	З8, З9, З15, З16, ОК02, ОК09, ПК2.2.,

		новорожденных. Терморегуляция новорожденных.			ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Уход за новорожденными телятами	2	2	У5, У6, У11, ОК02, ОК09, ПК2.2., ЛР3, ЛР13
	2.	Уход за новорожденными поросятами	2	2	
	3.	Уход за новорожденными жеребятами	2	2	
Тема 4.27 Болезни новорожденных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Асфиксия. Кровотечение из пупка. Задержание мекония. Врожденное отсутствие анальногоотверстия.	2	2	З1, З11, З18, ОК02, ОК09, ПК2.2., ЛР3, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Диагностика болезней новорожденных	2	2	У6, У8, У11, У12, ДУ14, ОК02, ОК09, ПК2.2., ЛР3, ЛР13
	2.	Разработка схемы лечения болезней новорожденных	2	2	
Тема 4.28 Анатомо-физиологические сведения о молочной железе	**Содержание учебного материала**				
	1.	Структура молочной железы. Функции молочной железы. Постлактационные изменения.	2	2	З8, З9, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Исследование состояния молочной железы	2	2	У6, У8, У11, ДУ14, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.29 Функциональные расстройства вымени	**Содержание учебного материала**				
	1.	Серозный отек вымени. Послеродовая гиперемия вымени. Гипогалактия и агалактия	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Обследование животных при заболевании молочной железы	2	2	У6, У8, У11, ДУ14, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.30 Болезни и аномалии сосков	**Содержание учебного материала**				
	1.	Трещины кожи сосков. Сужение соскового канала. Папилломы. Молочные камни. Поражениесосков при машинном доении. Недержание молока.	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК02, ПК2.2, ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Диагностика и лечение болезней сосков	2	2	У6, У8, У11, ДУ14, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.31 Маститы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Серозный, катаральный, фибринозный, гнойный, геморрагический маститы.Скрытые маститы. Специфические маститы. Осложнения маститов.	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Исследование молока на мастит	2	2	У6, У8, У11, ДУ14, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	2.	Разработка схемы лечения мастита у коров	2	2	У7, У8, У9, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.32 Бесплодие и малоплодие	**Содержание учебного материала**				
	1.	Врожденное, старческое, симптоматическое, алиментарное, эксплуатационное, климатическое, искусственно приобретенное	2	2	З8, З9, З11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13

		бесплодие. Малоплодие.			
	Практическое занятие				
	1.	Анализ причин бесплодия животных.	2	2	У6, У8, У11, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.33 Вульвиты, вестибулиты, вагиниты	**Содержание учебного материала**				
	1.	Раны вульвы. Ушибы вульвы. Вульвит. Вестибулит. Бартолинит. Разрыв промежности.	2	2	З1, З11, З18, ДЗ4, ДУ13, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Разработка схемы лечения при вагинитах.	2	2	У6, У8, У11, ДУ13, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.34 Патологические процессы в шейке матки	**Содержание учебного материала**				
	1.	Цервицит. Индурация шейки матки. Новообразования в шейке матки. Неправильное положение шейки матки.	2	2	З1, З11, З18, ОК01, ОК02, ПК2..2, ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.35 Болезни матки	**Содержание учебного материала**				
	1.	Миометрит. Перерождение матки. Атрофия матки. новообразования в матке. Сальпингит.	2	2	З1, З11, З18, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Диагностика болезней матки	2	2	У6, У8, У11, ДУ13, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	2.	Диагностика болезней влагалища	2	2	
Тема 4.36 Эндометриты	**Содержание учебного материала**				
	1.	Диагностика и лечение острой, подострой и скрытой формы эндометрита. Хронический эндометрит.	2	2	З1, З11, З18, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Разработка схемы лечения эндометрита	2	2	У6, У8, У11, ДУ13, ОК01, ОК02, ПК2.2., ЛР3, ЛР7, ЛР13
Тема 4.37 Болезни яичников	**Содержание учебного материала**				
	1.	Овариит. Склероз яичников. Гипофункция яичников. Кисты яичников. Персистентное желтое тело.	2	2	З1, З11, З18, ОК01, ОК02, ПК2.2., ПК2.3., ЛР3, ЛР7, ЛР13
	Самостоятельная работа				
	1.	Составление интерактивного конспекта: Современные методы лечения заболеваний эндометрии	2	3	З38, З9, З11, З16, З18, З20, ОК01, ОК02, ОК09, ПК2.2.,ДПК2.4., ЛР3, ЛР7, ЛР13,
Экзамен			6		
Итого за 6 семестр					
Учебная практика	**Виды работ**		**36**		
	1. Техника безопасности, правила работы с животными. Подготовка животных к проведению диагностических и акушерских манипуляций		6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК2.2., ДПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО11, ПО14, ПО16, ПО17, ПО11, ПО13, 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		

Производственная практика	**Виды работ**		**72**		
	1. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций		6	ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, 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, ПО15, ПО16, ПО17, У1-У12, ДУ1-ДУ14	
	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 врача		6		
	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		
4 курс, 7 семестр. Раздел 5. Инфекционные болезни животных			**118**		
Тема 5.1 Учение об инфекции, эпизоотическом процессе	**Содержание учебного материала**				
	1.	Инфекция. Формы инфекции. Виды инфекции. Эпизоотический процесс. Пути передачи инфекции. Периодичность эпизоотий. Виды эпизоотических очагов.	2	2	З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Методы диагностики инфекционных болезней животных	2	2	У4, У6, ОК01,0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	2.	Микроскопия возбудителей болезней общих для домашних животных	2	2	
	3.	Лечение животных, больных инфекционными заболеваниями	2	2	
Тема 5.2 Сибирская язва	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сибирской язвы.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.3 Пастереллез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение Пастереллеза.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.4 Бруцеллез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2.,

		бруцеллеза.			ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Лабораторная диагностика бруцеллеза	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.5 Туберкулез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика туберкулеза.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Туберкулинизация	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.6 Ящур	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение ящура	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.7 Бешенство	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика бешенства.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.8 Болезнь Ауески	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика болезни Ауески.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.9 Листериоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение листериоза.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.10 Лептоспироз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение лептоспироза.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Лабораторная диагностика листериоза и лептоспироза	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01,0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13,
Тема 5.11 Некробактериоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение некробактериоза.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.12 Столбняк	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение столбняка.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.13 Ботулизм	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение ботулизма.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.14 Оспа	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение оспы.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.15 Туляремия	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика,	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2.,

		лечение туляремии			ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.16 Трихофития	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологическиеданные, этиология, патогенез, диагностика, лечение трихофитии.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика дерматомикозов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	2.	Разработка плана лечения трихофитии	2	2	
Тема 5.17 Эмфизематозный карбункул	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение эмфизематозного карбункула.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Лабораторная диагностика эмфизематозного карбункула	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.18 Лейкоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика. РИД. Дифференциальнаядиагностика.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика лейкоза	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.19 Парагрипп, инфекционный ринотрахеит	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика лечение парагриппа иинфекционного ринотрахеита у крупного рогатого скота.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.20 Сап	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сапа	2	2	З3, З10, З11, Д33,ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Маллеинизация	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.21 Мыт	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика мыта	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.22 Ринопневмания лошадей. Грипп лошадей	**Содержание учебного материала**				
	1	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика ринопневмании лошадей, гриппа лошадей	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.23 Сальмонеллезный аборт кобыл	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика сальмонеллезного аборта кобыл	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Микроскопия возбудителей болезней лошадей	2	2	У1,У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.24 Чума свиней	**Содержание учебного материала**				

	1.	Классическая и африканская чума свиней (эпизоотологические данные, этиология, патогенез,диагностика).	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.25 Рожа свиней	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.26 Дизентерия свиней	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 5.27 Трансмиссивный гастроэнтерит свиней	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотологические данные, этиология, патогенез, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика инфекционных болезней свиней	2	2	У1,У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04,ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.28 Инфекционные болезни овец	**Содержание учебного материала**				
	1.	Брадзот. Инфекционная энтеротоксемия. Хламидиозный аборт. Копытная гниль	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика инфекционных болезней овец	2	2	У1,У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04,ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.29 Инфекционные болезни молодняка	**Содержание учебного материала**				
	1.	Сальмонеллез. Колибактериоз. Стрептококкоз. Эпизоотологические данные, этиология,патогенез, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01,0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
		Практические занятия			
	1.	Диагностика инфекционных болезней молодняка	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	2.	Разработка схем лечения инфекционных болезней молодняка	2	2	
Тема 5.30 Инфекционные болезни плотоядных	**Содержание учебного материала**				
	1.	Чума собак. Инфекционный гепатит. Парвовирусный энтерит собак.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика инфекционных болезней плотоядных	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 5.31 Инфекционные болезни птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Ньюкаслская болезнь птиц. Болезнь Марека. Грипп птиц. Пастереллез. Колибактериоз птиц.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика инфекционных болезней птиц	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Курсовая работа	**Содержание учебного материала**		**20**		
	1.	**Введение. Общая часть**. Характеристика хозяйства, поголовья и продуктивности животных.	2	2	З1, З2, З3, З4, З5, З6, З7, З8, З9, З10, З11, З12, З13, З14, З15, З16, З17, З18,

	Теоретическая часть курсовой работы				З19, З20, 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., ОК05., ОК09., ОК10., ПК2.1.; ПК2.2., ПК2.3., ДПК 2.1., ДПК2.2., ДПК2.3., ДПК2.4., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	1	Характеристика заболевания. Эпизоотологические данные. Методы диагностики заболевания, патоморфологические изменения органов и тканей. Способы и методы лечения и профилактики заболевания	6	3	
	Практическая часть курсовой работы				
	1	**Курация сельскохозяйственных животных при незаразных заболеваниях:** - оформление истории болезни; - анализ результатов обследования животного; - акт на диспансеризацию животных.	2	3	
	2	**Курация сельскохозяйственных животных при заразных заболеваниях:** - акт эпизоотологического обследования; - план эпизоотологического обследования; - оформление истории болезни; - анализ результатов обследования.	2	3	
	3	**Курация сельскохозяйственных животных при заразных особо опасных заболеваниях:** - акт эпизоотологического обследования; - план эпизоотологических мероприятий; - профилактика заболевания. Утилизация биологического материала	2	3	
	Содержание учебного материала				
	1	Оформление приложений	2	2	
	2	Заключение. Список литературы.	2	2	
	3	Подготовка презентации для защиты курсовой работы	2	3	
Учебная практика	**Виды работ**		**36**		
	1.	Инструктаж по технике безопасности. Разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	6		ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК2.2., ДПК2.2., ЛР3, ЛР4, ЛР5, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15, ПО11, ПО14, ПО16, ПО17, ПО11, ПО13, ПО16, ПО17, У1, У2, У3, У 9, У11
	2.	Проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных.	12		
	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		
Итого за 7 семестр			**118**		
4 курс, 8 семестр. Раздел 6. Инвазионные болезни животных			**114**		
Тема 6.1 Диагностика гельминтозов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Качественные и количественные методы диагностики, учета эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7,

		исследований. Гельминтоскопия, гельминтоовоскопия, гельминтолярвоскопия. Специальные методы диагностики.			ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Взятие проб фекалий у разных видов животных	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7,ЛР13, ЛР15
	2.	Приготовление и микроскопия нативного мазка на гельминтозы	2	2	
	3.	Исследование фекалий по Фюллеборну	2	2	
	4.	Частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных	2	2	
Тема 6.2 Трихинеллез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
		Трихинеллоскопия	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04,ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.3 Фасциолез. Дикроцелиоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Трематодозы животных. Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота.Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика трематодозов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13,ЛР15
Тема 6.4. Мониезиоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота.Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.5 Ценуроз. Диктиокаулез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота.Эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.6 Тизаниезиоз. Авителлиноз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Цестодозы животных. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика цестодозов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.7 Трихостронгилидозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы мелкого и крупного рогатого скота. Трихостронгилез. Нематодироз. Стронгилоидоз	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.8 Телязиоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Телязиоз крупного рогатого скота. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.9 Аскаридоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.10 Трихоцефалез.	**Содержание учебного материала**				

Эзофагостомоз	1.	Нематодозы животных. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика нематодозов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.11 Метастронгилезы. Стронгилоидоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.12 Параскаридоз. Парафиляриоз. Онхоцеркоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.13 Стронгилоидозы. Трихонематидозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гельминтозы лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.14 Гельминтозы собак	**Содержание учебного материала**				
	1.	Описторхоз. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Дипилидиоз. Токсокароз. Токсаскаридоз.Капилляриоз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.15 Гельминтозы птиц	**Содержание учебного материала**				
	1.	Простогонимоз. Аскаридиоз. Гетеракидоз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика гельминтозов животных и птиц	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР13 ЛР15, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7
	2.	Лечебная дегельминтизация животных и птиц	2	2	
Тема 6.16 Пироплазмоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Пироплазмоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак.Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Изготовление, фиксация, окраска, микроскопия мазков крови на пироплазмоз	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.17 Бабезиоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Кровепаразитарные болезни. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.18 Тейлериоз. Нутталлиоз.	**Содержание учебного материала**				
	1.	Кровепаразитарные болезни. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.19 Трипаносомозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Случная болезнь. Трихомоноз. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Диагностика трихомоноза у коров	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15

	2.	Лечение трихомоноза у коров	2	2	ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.20 Эймериоз	**Содержание учебного материала**				
		Эймериоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, кроликов, кур. Возбудитель,биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
	Практические занятия				
	1.	Проведение прижизненной диагностики кокцидиозов различными методами	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.21 Балантидиоз. Саркоцистоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Протозойные болезни. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика,лечение.	2	2	З3, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.22 Саркоптозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Зудневая чесотка – саркоптоз лошадей, свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология,симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Диагностика и лечение заболеваний вызываемых акариформными клещами	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.23 Псороптозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Накожниковая чесотка – псороптоз овец, крупного рогатого скота, лошадей, кроликов.Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13, ЛР15
Тема 6.24 Хориоптозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Чесотка, вызванная кожеедами. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы,диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.25 Отодектоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Отодектоз кроликов, собак, кошек Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.26 Демодекоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Демодекоз крупного рогатого скота, свиней, собак.Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Обработка животных против эктопаразитов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.27 Гиподерматоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Энтомозы. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.1, ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.28 Гастрофилез	**Содержание учебного материала**				
	1.	Гастрофилез лошадей. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР1
	Практические занятия				
	1.	Диагностика оводовых болезней	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15

	2.	Лечебная обработка животных при оводовых болезнях	2	2	ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР1
Тема 6.29 Эстроз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
		Разработка схемы лечения и плана профилактических мероприятий при эстрозе	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.30 Вольфартиоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.31 Сифункулятозы	**Содержание учебного материала**				
	1.	Вши животных. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Профилактика сифункулятозов	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.32 Мелафогоз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Энтомоз овец, вызванный бескрылой мухой-кровосоской Melophagus ovinus. Возбудитель — овечий рунец, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Разработка схемы лечения и плана профилактических мероприятий при мелафогозе	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.33 Гематопиноз	**Содержание учебного материала**				
	1.	Вшивость свиней. Возбудитель, биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
	Практические занятия				
	1.	Профилактика и лечение гематопиноза	2	2	У1, У2, У6, У11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.34 Паразитиформные клещи	**Содержание учебного материала**				
	1.	Возбудитель,биология, эпизоотология, симптомы, диагностика, лечение.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Тема 6.35 Обработка животных против эктопаразитов	**Содержание учебного материала**				
	1.	Методика обработки животных против эктопаразитов. Обработка помещений для животных.Обработка птичника против перьевого клеща.	2	2	З3, З4, З10, З11, ОК01, 0К03, ОК04, ЛР15 ПК2.2., ЛР4, ЛР6, ЛР7, ЛР13
Производственная практика	**Виды работ**		**72**		
	1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	6		
	2.	Проведение общего обследования животных под руководством	6		

		ветеринарного врача		ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК09, ОК10, ПК2.1, ПК2.2., ПК2.3., ДПК2.1., ДПК2.2., ДПК2.3., ДПК2.4., ПО1, ПО2, ПО3, ПО4, ПО5, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10, ПО11, ПО1 2, ПО13, ПО14, ПО15, ПО16, ПО17, У5-У12, ДУ1-ДУ10	
	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		
Итого за 8 семестр			**114**		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета, лабораторий: «Лаборатория зоогигиены 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.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н.; Под ред. Косминков

Н.Е. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 467 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107204-2 // ЭБС «Znanium». - URL: https://znanium.com/catalog/product/999924 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
2. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 160 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-7058-7 // ЭБС «Лань». – URL: https://e.lanbook.com/book/154396 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
3. Уша, Б. В. Ветеринарная пропедевтика: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 451 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013898-5 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1184872 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
4. Уша, Б.В. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков; под ред. Б.В. Уша. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016379-6 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1138890 (дата обращения: 30.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный

Дополнительные источники:

1. Баймишев, Х. Б. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных: методические указания / Х. Б. Баймишев. – Самара: СамГАУ, 2018. – 124 с. – (Высшее образование) // ЭБС Лань. - URL: https://e.lanbook.com/book/109416 (дата обращения: 30.05.2021). - 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: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 336 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-100417-3 // ЭБС «Znanium». - URL: https://znanium.com/catalog/product/354021 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
3. Сахно, Н.В. Методология обучения ветеринарной хирургии: учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-3967-6 // ЭБС Лань. - URL: https://e.lanbook.com/book/133910 (дата обращения: 30.05.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.
4. Сахно, Н.В. Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин, Ю. А. Ватников. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 172 с. - ISBN 978-5-8114-2407-8. - Текст: непосредственный.
5. 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, 2017. - 954 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-010419-5. - Текст: непосредственный.
6. Стекольников, А.А. Ветеринарная ортопедия: учебник для СПО / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, - 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 309 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-08741-3. - Текст: непосредственный.
7. Тиньгаев, А. В. Цифровые технологии в АПК: учебное пособие / А. В. Тиньгаев, А. М. Дьяков, Л. А. Малютина; Алтайский ГАУ. - Барнаул: Алтайский ГАУ, 2021.
8. Трухачев, В.Н. Цифровые технологии, автоматизированные системы и роботы в животноводстве: учебное пособие. – Санкт-Петербург: Лань. – 2021. 104 с.

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: 30.05.2021). – Текст: электронный.
4. Интерактивный ветеринарный 3D атлас. – URL: https://vet-atlas.ru (дата обращения: 30.05.2021). – Текст: электронный.
5. Цифровые технологии в ветеринарии: онлайн-курс (бесплатный) – URL: https://stepik.org/course/85202/promo#toc

4.3. 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 объёме 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.

4.4. 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.

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

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	**Знания:** – меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; – основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; – правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; – правила отбора и хранения биологического материала; – основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; – основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; – основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; – морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; – фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; – правила применения диагностических препаратов; – правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; – правила асептики и антисептики; – правила ветеринарного документооборота; требования охраны труда;	– 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.
	Умения: – готовить средства для дезинфекции; профилактика инфекционных, инвазионных – производить оценку рациона кормления для животных различных видов; общая профилактика готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	
	Действия: – текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов; – организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий; – организация работ по предупреждению заболеваний животных	

	Практический опыт в: – проведении иммунизации животных; – отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; – постановке аллергических проб у животных; – проведении противопаразитарных обработок; – оценке рационов кормления животных; – ведении ветеринарной отчетности и учета;	
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	**Знания:** – правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; – правила отбора и хранения биологического материала; – анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; – нормативные данные физиологических показателей у животных; – методы диагностики и лечения животных; – методы кастрации животных и родовспоможения животным; – основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; – правила асептики и антисептики; – критерии оценки эффективности терапии животных; – основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; – основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; – правила ветеринарного документооборота; – требования охраны труда;	– 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.
	Умения: – пользоваться техникой постановки аллергических проб; – пользоваться техникой введения биопрепаратов; – определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; – использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; – применять ветеринарные фармакологические средства; – вскрывать трупы животных; – анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; – подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;	
	Действия: – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; – Организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	Практический опыт в: – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;	

	– проведении обследования общего и физиологического состояния животных; – проведении инструментального обследования животных; – проведении диспансеризации животных; – установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; – проведении терапии животных; – произведении акушерской помощи животным по родовспоможению; – выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций; – выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных; – оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; – оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;	
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	**Знания:** – критерии оценки эффективности терапии животных; – основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; – основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; – правила ветеринарного документооборота; требования охраны труда;	– 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.
	Умения: – определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; – использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; – применять ветеринарные фармакологические средства; – вскрывать трупы животных; – анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;	
	Действия: – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; – Организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	Практический опыт в: – установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; – проведении терапии животных; – произведении акушерской помощи животным по родовспоможению; – выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций; – выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных; – оценке эффективности индивидуальной и групповой	

	терапии у животных; оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;	
ДПК 2.1. Проведение массовых ветеринарных обработок животных, подготовка отчетной документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и технологий	**Знания:** 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;	– 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.
	Умения: 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;	
	Действия: – Организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий; – Организация работ по предупреждению заболеваний животных	
	Практический опыт в: – 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	**Знания:** 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.
	Умения: 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;	
	Действия: Организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	Практический опыт в:	

	– 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	**Знания:** ДЗ 14. основы ветеринарной хирургии, ортопедии и офтальмологии; ДЗ 15. основы ветеринарного акушерства, гинекологии. биотехника размножения;	– 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.
	Умения: ДУ 11. обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; ДУ 12. кастрировать сельскохозяйственных животных; ДУ 13. оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; ДУ 14. ухаживать за новорожденными животными оказывать помощь при заболевании молочной железы сельскохозяйственных животных	
	Действия: – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; – Организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	Практический опыт в: – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; – проведении обследования общего и физиологического состояния животных; – выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;	
ДПК 2.4. Использование сквозных цифровых технологий и цифровых инструментов в профессиональной деятельности	**Знания:** ДЗ 12. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности: при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации; ДЗ 13. правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;	– 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.
	Умения: ДУ 9. пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций, подготовке отчетной документации; ДУ 10. пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей;	
	Действия: – Организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий; – Организация работ по предупреждению заболеваний животных;	
	Практический опыт в:	

	– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; – оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Рационально планирует и организует собственную деятельность при выполнении профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Оперативность поиска необходимой информации для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Соблюдение правил общения с коллегами, руководством, работниками предприятий в период практик. Наличие положительных отзывов от работодателя.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Взаимодействие на государственном языке Российской федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Подготовка и демонстрация презентаций. Заполнение документов ветеринарного учета и отчетности в электронном виде.	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках.	

Дополнения и изменения в рабочую программу на 2022/2023 учебный год по профессиональному модулю ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Внесены изменения в рабочую программу:

1. В связи с Приказом № 796 от 1 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации, заменить общие компетенции на следующие:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к 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 личностное 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Соотношение общих компетенций	
ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденный Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 г. № 657	Приказ № 796 от 1 сентября 2022 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», утвержденный Министерством просвещения РФ
ОК 01	ОК 01
ОК 02	ОК 02, ОК 09
ОК 03	ОК 03
ОК 04	ОК 04
ОК 05	ОК 05
ОК 06	ОК 06
ОК 07	ОК 07
ОК 08	ОК 08
ОК 09	ОК 02
ОК 10	ОК 09
ОК 11	ОК 03

Преподаватель: К.В. Немченко

Председатель ЦК: К.В. Немченко