

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Квалификация выпускника: ветеринарный фельдшер

Форма обучения: очная

Бирюч, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 2.1.1 проведении иммунизации животных; Н 2.1.2 постановке аллергических проб у животных; Н 2.2.3 проведении противопаразитарных обработок; Н 2.3.4 ведении ветеринарной отчетности и учета; Н 2.2.5 подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; Н 2.2.6 проведении обследования общего и физиологического состояния животных;
------------------	--

	<p>Н 2.2.7 проведении инструментального обследования животных;</p> <p>Н 2.1.8 проведении диспансеризации животных;</p> <p>Н 2.3.9 установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</p> <p>Н 2.2.10 проведении терапии животных;</p> <p>Н 2.2.11 производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</p> <p>Н 2.2.12 выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</p> <p>Н 2.1.13 оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</p> <p>Н 2.2.14 оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</p>
Уметь	<p>У.2.2.1 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;</p> <p>У.2.3.2 пользоваться техникой постановки аллергических проб;</p> <p>У.2.2.3 пользоваться техникой введения биопрепаратов;</p> <p>У.2.2.4 готовить средства для дезинфекции;</p> <p>У.2.1.5 производить оценку рациона кормления для животных различных видов;</p> <p>У.2.2.6 определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</p> <p>У.2.3.7 пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;</p> <p>У.2.2.8 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</p> <p>У.2.2.9 применять ветеринарные фармакологические средства;</p> <p>У.2.2.10 вскрывать трупы животных;</p> <p>У.2.3.11 анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</p> <p>У.2.3.12 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;</p>
Знать	<p>3.2.1.1 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;</p> <p>3.2.1.2 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</p> <p>3.2.1.3 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</p> <p>3.2.3.4 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</p> <p>3.2.3.5 анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</p> <p>3.2.1.6 нормативные данные физиологических показателей у животных;</p> <p>3.2.1.7 методы диагностики и лечения животных;</p> <p>3.2.1.8 фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</p> <p>3.2.3.10 правила применения диагностических препаратов;</p> <p>3.2.2.11 методы кастрации животных и родовспоможения животным;</p> <p>3.2.1.12 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</p> <p>3.2.2.14 правила асептики и антисептики;</p> <p>3.2.3.15 правила ветеринарного документооборота;</p> <p>3.2.3.16 требования охраны труда;</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - 1045

в том числе в форме практической подготовки - 540

Из них на освоение МДК - 439

в том числе самостоятельная работа - 0

практики, в том числе учебная - 324

производственная - 216

Промежуточная аттестация – квалификационный экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.							
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоя- тельная работа
				Обучение по МДК				Практики			
				Всего	В том числе						
Промежут. аттест.	Лаборат и практ. занятий	Курсовых работ (проектов) ¹	Учебная		Производственная	Консультации					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-9	МДК.02.01 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при внутренних незаразных болезнях	90	-	78	6	28	20	60	42	6	-
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	МДК.02.02 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при хирургических болезнях	131	-	113	6	56	-	66	48	12	-
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	МДК.02.03 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при акушерских и гинекологических болезнях	82	-	70	6	35	-	54	36	6	-
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	МДК.02.04 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инфекционных болезнях	92	-	86	-	18	-	60	42	6	-

ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	МДК.02.05 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инвазионных болезнях	38	-	32	6	16	-	36	18	-	-
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	МДК.02.06 Выполнение патологоанатомической диагностики болезней	66	-	60	-	30	-	48	300	6	-
ПК 2.1 – 2.3 ОК 1-11	Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)</i>	216							216	-	-
	Промежуточная аттестация	8									
	Всего:	1045	-	439	30	183	20	324	216	36	-

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК. 02.01 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при внутренних незаразных болезнях		78/28		
Тема 1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных	Содержание	2		
	1.Общая клиническая диагностика. 2.Обращение с животными при исследовании. 3.Способы фиксации животных. 4.Методы клинического исследования животных. 5.Клиническая характеристика проявления болезни. 6.Общее обследование животного. 7.История болезни и ее ведение.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических занятий	6		
	№ 1. Отработка обращения, подхода, фиксации и укрощения животных		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	№2. Проведение клинической диагностики внутренних незаразных болезней методами осмотра, пальпации, аускультации, перкуссии			
	№3. Проведение общего обследования: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия. Постановка предварительного диагноза			
	В том числе лабораторных работ	4		
	№1. Определение физических свойств и		ПК 2.1-2.3	Н 2.1.1

	морфологического состава крови		ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	№2. Определение физических свойств мочи			
Тема 2. Диагностика болезней отдельных систем организма	Содержание	8		
	1. Исследование пищеварительной и дыхательной систем 2. Исследование сердечно-сосудистой системы, системы крови и иммунной системы 3. Исследование мочевой и нервной систем 4. Диагностика кормовых отравлений, нарушения обмена веществ. 5. Диспансеризация		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических занятий	18		
	№4. Проведение диагностики заболеваний органов сердечно - сосудистой системы у разных видов животных		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	№5. Проведение диагностики болезней органов дыхания у разных видов животных			
	№6. Проведение диагностики болезней органов пищеварения у жвачных животных			
	№7. Проведение диагностики болезней органов пищеварения у свиньи и лошади			
	№8. Проведение диагностики болезней печени у разных видов животных			
	№9. Проведение диагностики болезней мочевой системы у разных видов животных			

	№ 10. Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам			
	В том числе лабораторных работ	4		
	№3. Проведение анализа результатов лабораторных исследований крови, молока и мочи		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1
	№4. Проведение анализа кормления и содержания животных			Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 3. Профилактика и терапия внутренних болезней животных	Содержание	2		
	1.Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных. 2.Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. 3.Кровоотвлекающая и раздражающая терапия. 4.Методы и средства терапевтической техники		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-		
Тема 4. Профилактические и лечебно-диагностические манипуляции при внутренних незаразных болезнях	Содержание	14		
	1. Болезни пищеварительной системы. Болезни полости рта, глотки и пищевода, преджелудков и сычуга, желудка и кишок у свиньи и лошади, болезни желудка и кишок с явлениями колик, болезни печени и желчных путей, брюшины 2. Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов, легких, плевры		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4

	3. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда, миокарда, эндокарда. Болезни сосудов. Болезни системы крови. Анемии. Геморрагические диатезы. Болезни иммунной системы 4. Болезни мочевой системы. Болезни почек и мочевыводящих путей 5. Болезни нервной системы. Болезни головного и спинного мозга. Функциональные нервные болезни. 6. Кормовые отравления. Отравления химическими веществами, ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы 7. Болезни обмена веществ. Болезни нарушений белкового, углеводного, жирового и минерального обмена. Гиповитаминозы. Болезни эндокринных органов			У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-		
Тема 5. Болезни раннего послеродового периода (неонатальные болезни), последующего роста и развития молодняка	Содержание	4		
	1. Анатомофизиологические особенности молодых животных. Диспепсия. Периодическая тимпания рубца у телят. Безоарная болезнь. 2. Рахит. Алиментарная анемия (железодефицитная) у поросят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-		
Консультация по МДК 02.01 1. Методы клинического исследования животных 2. Исследование систем и органов животных 3. Методы и средства профилактики и терапии внутренних болезней животных 4. Составление схем лечения животных при заболеваниях различных органов 5. Лечебно-диагностические манипуляции при внутренних незаразных болезнях		6	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3

6. Оказание лечебно-профилактической помощи при болезнях молодняка				У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе 1.Проверка соответствия содержания курсовых работ их тематике 2.Работа над содержанием главы №1 курсовых работ 3.Работа над содержанием главы №2 курсовых работ 4.Работа над заключением курсовой работы 5.Работа над выводами, предложениям и рекомендациями согласно тематике курсовых работ		20		
Всего по МДК 02.01		90		
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК. 02.02 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при хирургических болезнях		113/56		
Тема 1. Организация хирургической работы	Содержание	6		
	1. Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы. 2. Асептика. Антисептика.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5
	В том числе практических занятий	4		
	№ 1. Стерилизация перевязочного и шовного материала, инструментов, хирургического белья.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2
	№ 2. Подготовка операционного поля и рук к операции			Н 2.2.5

				Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 2. Фиксация животных	Содержание	6		
	1. Понятие о фиксации животных и ее цели		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	№ 3. Отработка методов фиксации животных в стоячем и лежащем положении		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	№ 4. Отработка разных методов повала животных			
Тема 3. Обезболивание. Наркоз	Содержание	8		

	1. Значение и виды обезболивания. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при наркозе и меры их предупреждения 2. Особенности проведения наркоза разным видам животных 3. Методика проведения местной анестезии		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 5. Демонстрация наркоза на животных. Техника инфильтрационной, проводниковой и спинномозговой анестезии		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 4. Инъекции, вливания и пункции	Содержание	4		
	1. Общее понятие, инструменты для инъекций, вливаний и пункций. Кровопускание.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 6. Отработка техники инъекций, вливаний и		ПК 2.1-2.3	Н 2.1.1

	пункций		ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 5. Элементы хирургических операций	Содержание	6		
	1. Понятие об операциях, их классификация и содержание. Разъединение тканей. Кровотечение, его виды и способы остановки. 2. Соединение тканей. Техника наложения и снятия швов.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 7. Техника разъединения тканей, остановки кровотечения и наложения швов.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 6. Повязки	Содержание	4		
	1.Перевязочный материал и формы его применения. 2.Виды повязок.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4	Н 2.1.1 Н 2.1.2

			OK9-OK10	Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 8. Отработка наложения бинтовых и клеевых повязок		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 7. Кастрация животных	Содержание	18		
	1. Понятие о кастрации. Экономическая эффективность кастрации самцов в зависимости от срока и способа проведения операции. Осложнения при кастрации 2. Способы кастрации самцов разных видов животных 3. Методика проведения кастрации самок		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	№ 9. Кастрация быков		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 OK9-OK10	Н 2.1.1
	№ 10. Кастрация хряков			Н 2.1.2
	№ 11. Кастрация баранов			Н 2.2.5

	№ 12. Кастрация жеребцов			Н 2.3.4
	№ 13. Кастрации самцов других видов животных			У 2.2.1
	№ 14. Стерилизация свинок			У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 8. Общие данные о хирургических заболеваниях, методах их лечения	Содержание	6		
	1. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления. 2. Анаэробная и гнилостная инфекция.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	№ 15. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	№ 16. Проведение лечебных мероприятий при воспалительных процессах и хирургической инфекции.			
Тема 9. Хирургическая инфекция	Содержание	8		
	1. Понятие об инфекции. Гнойная инфекция и формы ее проявления. 2. Анаэробная и гнилостная инфекция.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4

				У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	№ 17. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2
	№ 18. Проведение лечебных мероприятий при воспалительных процессах и хирургической инфекции.			Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 10. Травмы	Содержание	14		
	1. Понятие о травме и травматизме. Общее действие повреждений на организм. 2. Закрытые повреждения мягких тканей 3. Открытые повреждения мягких тканей		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	№ 19. Исследование раненого животного и техника первичной хирургической обработки ран		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2
	№ 20. Перевязка ран и способы применения антисептических средств на раны			Н 2.2.5 Н 2.3.4
	№ 21. Проведение лечебных мероприятий при			У 2.2.1

	закрытых повреждениях мягких тканей.			У 2.2.3
	№ 22. Проведение лечебных мероприятий при открытых повреждениях мягких тканей.			У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
Тема 11. Омертвения, язвы, свищи, новообразования	Содержание	2		
	1. Понятия об омертвлении, язве, свище. Характеристика и принципы лечения опухолей.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	-		
	Содержание	4		
Тема 12. Болезни кожи и подкожной клетчатки	1. Диагностика и лечение экзем и дерматитов.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 23. Проведение лечебных мероприятий при болезнях кожи		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1

				У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 13. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	Содержание	4		
	1. Флебиты, тромбофлебиты. 2. Воспаление лимфатических сосудов и узлов		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 24. Проведение лечебных мероприятий при болезнях кровеносных и лимфатических сосудов		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 14. Болезни периферических нервов	Содержание	4		
	1. Парез и паралич нервов. 2. Неврит.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3

				У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 25. Проведение лечебных мероприятий при болезнях периферических нервов		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 15. Болезни в области головы и шеи	Содержание	8		
	1. Кариес зубов. Воспаление уха 2. Повреждение рогов. Воспаление пазух 3. Методы предупреждения рогообразования у телят и ампутация рога у крупного рогатого скота. 4. Профилактическая каудотомия у животных		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 26. Проведение лечебных мероприятий при болезнях в области головы и шеи		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4

				У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 16. Болезни в области живота и прямой кишки	Содержание	4		
	1. Пупочная, паховая грыжа. Выпадение прямой кишки.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 27. Операции при пупочных грыжах у поросят и телят.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 З 2.1.12 З 2.2.14 З 2.3.14
Тема 17. Болезни мочеполовых органов	Содержание	4		
	1. Воспаление мочеполовых органов самцов		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2

				3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 28. Проведение лечебных мероприятий при болезнях мочеполовых органов самцов		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
Тема 18. Болезни конечностей	Содержание	4		
	1. Сведения о болезнях конечностей. Виды и степени хромоты.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 29. Исследование животных при болезнях конечностей		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12

				3 2.2.14 3 2.3.14
Тема 19. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ	Содержание	4		
	1. Разрыв и воспаление мышц. Растяжение, разрыв воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 30. Проведение лечебных мероприятий при болезнях мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
Тема 20. Болезни суставов	Содержание	2		
	1. Ушиб, растяжение, вывих, воспаление сустава.		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14

				3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	-		
Тема 21. Болезни костей	Содержание	4		
	1. Остит, периостит. 2.Остеомиелит 3.Переломы костей		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	№ 31. Техника наложения шинных и гипсовых повязок		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14 3 2.3.14
Тема 22. Болезни копыт	Содержание	7		
	1. Диагностика болезней копыт. Болезни в области венчика, мякиша и подошвы 2. Болезни копыт у крупного рогатого скота и свиней		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1 Н 2.1.2 Н 2.2.5 Н 2.3.4 У 2.2.1 У 2.2.3 У 2.2.4 У 2.3.2 3 2.1.12 3 2.2.14

				3 2.3.14
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	№ 32. Техника обрезки и расчистки копыт и копытец у животных		ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1
	№ 33. Диагностика и лечение болезней копыт			Н 2.1.2
				Н 2.2.5
				Н 2.3.4
				У 2.2.1
				У 2.2.3
				У 2.2.4
				У 2.3.2
				3 2.1.12
				3 2.2.14
				3 2.3.14
Консультация по МДК 02.02		12	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 2.1.1
1.Асептика и антисептика				Н 2.1.2
2.Фиксация животных				Н 2.2.5
3.Обезболивание. Наркоз				Н 2.3.4
4. Элементы хирургических операций				У 2.2.1
5. Повязки				У 2.2.3
6. Кастрация животных				У 2.2.4
7. Гнойная инфекция				У 2.3.2
8. Травмы				3 2.1.12
9. Болезни в области живота и прямой кишки				3 2.2.14
10. Болезни костей				3 2.3.14
11. Болезни суставов и костей				
12. Болезни копыт				
Всего по МДК 02.02		131		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК.02.03 Выполнение профилактических и лечебно-диагностических манипуляций при акушерских и гинекологических болезнях		82/70		
Раздел 1 Анатомия и физиология половых органов				
Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных.	Содержание учебного материала	1	<i>ОК 1-11</i>	<i>Н2.2.05 У2.2.06 32.1.07</i>
	1.Строение половых органов самок.			
	2.Строение половых органов самцов.			
	В т.ч. практические занятия	4		
	№ 1 Изучение строения органов размножения самцов	2		
	№2 Изучение строения органов размножения самок	2		
	В т.ч. лабораторные занятия	1		
Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i>	<i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16</i>
	1.Половая и физиологическая зрелость.			
	2.Половой цикл. Виды полового цикла.			
Тема 1.1. Анатомия и физиология половых органов животных.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i>	<i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16</i>
	1 Оогенез. Стадии развития фолликула.			
	2 Спермиогенез.			
	3 Половые рефлексы.			
	4 Особенности полового сезона у самок разных видов.			
	5 Влияние внешних и внутренних факторов на половую функцию самок.			
Тема 1.1 Анатомия и физиология половых органов животных.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3</i>	<i>Н2.3.04 Н2.2.11 У2.2.06 У2.2.09</i>
	1 Морфологическая и физиологическая характеристика желёз внутренней секреции и их роль в процессе размножения.			
	2 Нейрогуморальная регуляция половой цикличности. Видовые			

	особенности.			32.1.07	
	3 Типы нервной деятельности и их проявление у самцов.			32.3.15	
	4 Торможение половых рефлексов и методы их преодоления.			32.3.16	
	5 Стимуляция воспроизводства коров и тёлочек.				
Раздел 2 Беременность.					
Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности.	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04	
	1.Оплодотворение.			H2.2.11	
	2.Беременность: одноплодная, многоплодная, первичная, повторная, добавочная.			У2.2.06	
	3.Типы плацент, плацентарный барьер.			У2.2.09	
	4.Взаимосвязь между матерью и плодом.			32.1.07	
				32.3.15	
				32.3.16	
Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности.	Содержание учебного материала				
	1.Продолжительность беременности у животных.	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04	
	2.Изменение в организме беременных самок, кормление, уход, содержание и использование беременных животных.			H2.2.11	
				У2.2.06	
				У2.2.09	
				32.1.07	
				32.3.15	
				32.3.16	
Тема 2.1. Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности.	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04	
	1.Методика диагностики беременности у коров, кобыл, овец, коз, свиней и других животных.			H2.2.11	
	2.Лабораторные способы диагностики беременности.			У2.2.06	
					У2.2.09
					32.1.07
					32.3.15
					32.3.16
	В т.ч. практические занятия	6	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04	
	№ 3 Определение строения плодных оболочек и типов плацент самок животных разных видов	2		H2.2.11	
№ 4 Диагностика беременности у коров	2	У2.2.06			
№ 5 Диагностика беременности у мелких животных	2	У2.2.09			
В т.ч. лабораторные занятия	2	32.1.07			
№ 2 Освоение лабораторных методов диагностики беременности животных.	2	32.3.15			
			32.3.16		

Тема 2.2. Патология беременности	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Внематочная беременность, отеки, кровотечение из половых органов,			
	2 Водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты.			
	3 Преждевременные схватки и потуги, скручивание матки.			
	4 Выпадение и выворот влагалища и матки, залеживание перед родами.			
Тема 2.2. Патология беременности	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Аборты и их исходы.			
	2.Лечебная помощь при абортах.			
	3.Профилактика абортов.			
Раздел 3 Родовспоможение и послеродовой период				
Тема 3.1. Патология родов и родовспоможение.	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды.			
	2. Узость шейки матки влагалища и вульвы, узость таза, спазм шейки матки.			
	3 Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.			
	В т.ч. практические занятия	2		
	№ 6 Освоение консервативных методов лечения коров с задержание последа и оперативного способа отделения задержавшегося последа	2		
Тема 3.1. Патология родов и родовспоможение.	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Роды. Физиология послеродового периода.			
	2 Акушерские инструменты и их применение.			
	В т.ч. практические занятия	6		
	№ 7 Ознакомление с особенностями и работой родильных отделений их подготовка к приему и содержанию беременных животных.	2		
	№ 8 Ознакомление с акушерскими инструментами, овладение навыками выправления неправильно расположенных головы, конечностей.	2		
	№ 9 Овладение навыками выправления неправильных позиций и положений плода.	2		

Тема 3.2 Патология послеродового периода	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Залеживание после родов.			
	2 Послеродовой вульвит, вульвовагинит и вагинит.			
Тема 3.2 Патология послеродового периода	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1.Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит			
	2 Послеродовая эклампсия. Поедания последа и приплода.			
	В т.ч. лабораторные занятия	4		
	№ 3 Методика клинико-гинекологического исследования	2		
	№ 4 Диагностика болезней послеродового периода и лечебная помощь.	2		
Раздел 4 Болезни новорожденных.				
Тема.4.1. Физиологические особенности и болезни новорожденных.	Содержание учебного материала	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04 H2.2.11 H2.2.05 H2.2.06 H2.2.07 H2.1.08 H2.3.09 У2.2.06 У2.2.09 32.1.07 32.3.15 32.3.16
	1 Физиологические особенности новорожденных.			
	2. Болезни новорожденных: гипоксия, асфиксия, врожденное отсутствие анального отверстия.			
	3 Кровотечение из сосудов культи пуповины, задержание мекония (запор), воспаление пупка.			
	4 Уродства и аномалии плода.			

Раздел 5 Молочная железа				
Тема 5.1.Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы.	Содержание учебного материала	2	OK1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04
	1 Серозный застойный отек вымени			H2.2.11
	2. Гипогалактия и агалактия.			H2.2.05
	3 Трещины кожи сосков вымени.			H2.2.06
	4 Папилломы (бородавки).			H2.2.07
	5 Лакторей.			H2.1.08
	В т.ч. лабораторные занятия	4		H2.3.09
	№ 5 Морфология молочной железы	2		У2.2.06
	№ 6 Клиническое исследование вымени коров	2		У2.2.09
	32.1.07			
	32.3.15			
			32.3.16	
Тема 5.2. Маститы.	Содержание учебного материала	2	OK1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04
	1 Классификация маститов по А.П. Студенцову.			H2.2.11
	2. Острые маститы.			H2.2.05
	3 Хронические маститы.			H2.2.06
	4 Диагностика и лечение маститов			H2.2.07
	5 Осложнения и исходы при маститах.			H2.1.08
	В т.ч. лабораторные занятия	2		H2.3.09
	№7 Средства терапии при мастике коров, и их применение	2		У2.2.06
				У2.2.09
	32.1.07			
			32.3.15	
			32.3.16	
Раздел 6 Бесплодие			OK1-11 ПК1.1- ПК1.3	H2.3.04
Тема 6.1 Бесплодие	Содержание учебного материала	4		H2.2.11
	1 «Бесплодие самок»			H2.2.05
	2 , «Бесплодие производителей»,			H2.2.06
	В т.ч. практические занятия	2		H2.2.07
	№ 10 Изучение регуляции половой функции самцов	2		H2.1.08
	В т.ч. лабораторные занятия	2		H2.3.09
	№ 8 Патологические изменения в половых органах самок при бесплодии	2		У2.2.06
				У2.2.09
	32.1.07			
			32.3.15	
			32.3.16	

Консультации: Физиология и диагностика беременности. Родовспоможение Патология родов и родовспоможение. Патология послеродового периода Физиологические особенности и болезни новорожденных. Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы. Маститы.	6		
---	---	--	--

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК.02.04 Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инфекционных болезнях		86/18		
Раздел 1. Общая эпизоотология				
Тема 1.1 Учение об инфекции	Содержание	2		
	1. Понятие об инфекции и инфекционном процессе. 2.Взаимоотношения между макро- и микроорганизмами. 3.Сущность действия возбудителя инфекции. 4.Факторы патогенности (вирулентности) микроорганизмов. 5.Распространение патогенных микроорганизмов в организме животного. 6.Формы инфекции	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	-		
Тема 1.2 Иммуитет	Содержание	6		
	1.Виды иммунитета. 2.Антигены и антитела. Иммунная система организма. 3.Иммуитет при вирусных инфекциях. Неспецифические факторы невосприимчивости. 4.Аллергия и анафилактия	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
	1. Серологические реакции	2		
	В том числе лабораторных занятий	2		
	№ 1. Постановка основных серологических реакций	2	ОК1-11 ПК1.1-	Н 2.2.12 У 2.2.6

			ПК1.3	У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
Тема 1.3 Учение об эпизоотическом процессе	Содержание	2		
	1. Эпизоотический процесс. 2. Проявление эпизоотического процесса. Влияние различных факторов на проявление и течение эпизоотического процесса. 3. Сезонные и циклические изменения интенсивности эпизоотического процесса	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	-		
Тема 1.4 Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях	Содержание	4		
	1. Противоэпизоотические мероприятия. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах. 2. Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями. Общие противоэпизоотические мероприятия. 3. Выявление источников и путей распространения возбудителя инфекции.	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
	1. Организация массовых исследований животных. 2. Введение ограничений и наложение карантина. 3. Мероприятия, направленные на обезвреживание или ликвидацию факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости животных. 4. Значение иммунизации в системе противоэпизоотических	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12

	мероприятий. 5.Терапия при инфекционных болезнях животных			3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	-		
Тема 1.5 Дезинфекция, дезинсекция и дератизация	Содержание	6		
	1. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5
	В том числе практических	4		
	№ 1. Ознакомление с аппаратурой и механизированными установками, применяемыми для дезинфекции. Защитная спецодежда. Дезинфекция различных объектов. Утилизация трупов животных	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14 3 2.3.5
	В том числе лабораторных занятий			
	№ 2. Расчет потребности и приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств. Бактериологический контроль качества дезинфекции. Составление акта о дезинфекции	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14

				3 2.3.5
Раздел 2. Частная эпизоотология				
Тема 2.1 Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях животных	Содержание	62		
	1. Болезни, общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Сибирская язва. Злокачественный отек. Столбняк. Ботулизм.	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8
	2. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Пастереллез. Сальмонеллез.	2		У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12
	3. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Лептоспироз. Листерия. Туляремия.	2		3 2.1.12 3 2.2.11 3 2.2.14
	4. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Туберкулез. Бруцеллез.	2		3 2.3.5
	5. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые бактериями. Иерсиниозы. Риккетсиозы	2		
	6. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые вирусами. Бешенство. Болезнь Ауески.	2		
	7. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые вирусами. Ящур. Оспа	2		
	8. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые патогенными грибами. Актиномикоз и актинобациллез. Аспергиллез	2		
	9. Болезни общие для всех или нескольких видов животных, вызываемые патогенными грибами. Микозы и микотоксикозы.	2		
	10. Болезни жвачных. ЭМКАР. Кампилобактериоз.	2		
	11. Болезни жвачных. Паратуберкулез. Лейкоз крупного рогатого скота.	2		
	12. Болезни жвачных. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота. Вирусная диарея крупного рогатого скота. Чума крупного рогатого скота.	2		
	13. Болезни жвачных. Парагрипп. Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота. Злокачественная катаральная горячка.	2		
	14. Болезни жвачных. Медленные инфекции животных	2		

	15. Болезни жвачных. Браздот. Инфекционная энтеротоксемия овец.	2		
	16. Болезни свиней. Классическая чума свиней. Африканская чума свиней. Рожа.	2		
	17. Болезни свиней. Вирусный гастроэнтерит. Респираторно-репродуктивный синдром свиней. Цирковиральная инфекция свиней.	2		
	18. Болезни лошадей. Сап. Мыт Эпизоотический лимфангит. Контагиозный метрит лошадей. Инфекционная анемия лошадей.	2		
	19. Болезни птиц. Ньюкаслская болезнь, болезнь Марек. Лейкоз птиц.	2		
	20. Болезни птиц. Грипп. Инфекционный ларинготрахеит. Инфекционный бронхит	2		
	21. Болезни мелких животных. Инфекционный стоматит. Заразный насморк, миксоматоз и вирусная геморрагическая болезнь кроликов.	2		
	22. Болезни мелких животных. Чума плотоядных Алеутская болезнь норки.	2		
	23. Болезни мелких животных. Инфекционный гепатит, парвовирусный энтерит и эрлихиоз собак.	2		
	24. Болезни мелких животных. Инфекционный перитонит и панлейкопения кошачьих.	2		
	25. Болезни пчел. Американский и европейский гнилец, мешотчатый расплод и гафниоз пчел.	2		
	26. Болезни рыб. Аэромоноз и оспа карпов, бранхиомикоз, фурункулез и инфекционная анемия лососевых	2		
	В том числе практических занятий	10		
	№ 2. Иммунизация и лечение животных при сибирской язве, роже свиней	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6
	№ 3. Аллергическая диагностика туберкулеза, паратуберкулеза, бруцеллеза, сапа.	2		У 2.2.8 У 2.2.9
	№ 4. Иммунизация и лечение больных животных при ящуре, оспе. Вакцинация птиц против Ньюкаслской болезни	2		У 2.3.7 У 2.3.12
	№ 5. Иммунизация и. лечение больных дерматомикозами животных. Люминесцентный метод диагностики дерматомикозов.	2		З 2.1.12 З 2.2.11
	№ 6. Гематологические исследования при лейкозе крупного рогатого скота, инфекционной анемии лошадей.	2		З 2.2.14 З 2.3.5

	Диагностика пуллороза птиц реакцией агглютинации с каплей крови (ККРА)			
Тема 2.2 Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях молодняка	Содержание	4		
	1. Колибактериоз. 2.Отечная болезнь поросят. 3.Диплококковая инфекция. 4.Энтеротоксемия телят. Анаэробная дизентерия ягнят. Анаэробная дизентерия поросят. 5.Болезни молодняка в промышленных комплексах	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
	В том числе практических занятий	2		
	№7. Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях молодняка	2	ОК1-11 ПК1.1- ПК1.3	Н 2.2.12 У 2.2.6 У 2.2.8 У 2.2.9 У 2.3.7 У 2.3.12 З 2.1.12 З 2.2.11 З 2.2.14 З 2.3.5
Консультации: 1.Учение об инфекции 2.Иммунитет 3. Учение об эпизоотическом процессе 4. Противозооотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях 5. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация 6. Оздоровительные и лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных болезнях животных		6		

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1		2	3	4	5
МДК.02.05. Выполнение оздоровительных и лечебно-диагностических манипуляций при инвазионных болезнях.			16/16	ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
Раздел 1. Гельминтология					
Тема 1.1. Трематодозы	Содержание Фасциолезы животных, Дикроцелиоз животных, Описотрхоз плотоядных, Диплостомоз рыб, Постодиплостомоз рыб		2	ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		2		
	Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при трематодозах				
Тема 1.2. Цестодозы	Содержание Цистицеркоз крс и свиней, Ценуроз церебральный, Эхинококкоз и альвеококкоз животных, Мониезиозы овец		2	ОК01-ОК 11, ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		2		
	Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при цестодозах				
Тема 1.3. Акантоцефалы	Содержание Макроканторинхоз свиней, Полиморфоз и филиколлеоз уток		2	ОК01-ОК 11, ПК 2.1,	Н2.1.1 Н 2.2.1

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	2.2, 2.3	Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при акантоцефалезах	2		
Тема 1.4. Нематодозы	Содержание Аскаридатозы, Трихоцефалатозы, Стронгилятозы, Эхинуриоз уток и гусей	2	ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при нематодах	2		
Раздел 2 Ветеринарная арахноэнтомология				
Тема 2.1. Членистоногие и вызываемые ими болезни	Содержание Гиподерматоз крс, Эстроз овец, Гастрофилез однокопытных, Сифункулятозы, Бовиколезы, Браулез пчел	2	ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных против насекомых	2		
Тема 2.2. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни	Содержание Саркоптоз животных, Псороптоз животных, Кнемидокоптоз кур, Крустациозы рыб, Варрооз и акарапидоз пчел	2	ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Приготовление рабочих форм акарицидов и обработка ими животных	2		
Тема 2.3. Паразитиформные клещи и вызываемые ими	Содержание Иксодовые клещи, Аргасовые клещи, Гамазодные клещи	2	ОК01-ОК 11,ПК 2.1,	Н2.1.1 Н 2.2.1

болезни	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	2.2, 2.3	Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	Приготовление рабочих форм акарицидов и обработка ими животных	2		
Раздел 3 Ветеринарная протозоология				
Тема 3.1. Простейшие и вызываемые ими болезни	Содержание Пироплазмидозы, Кокцидиозы, Мастигофорозы, Цилиатозы	2	ОК01-ОК 11,ПК 2.1, 2.2, 2.3	Н2.1.1 Н 2.2.1 Н 2.3.1/ У2.1.1 У2.2.1 У 2.3.1/ 32.1.1 3 2.2.1 32.3.1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	Приготовление и применение различных препаратов при заболеваниях животных вызванных простейшими	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 02.06. Выполнение патологоанатомической диагностики болезней		66/60		
Тема 1. Патология сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения и иммунной системы. Патология системы крови	Содержание	4		
	1.Понятие о расстройствах общего кровообращения. 2.Миокардиопатия. 3.Нарушение функций проводимости, сократимости, возбудимости, автоматизма сердечной мышцы. 4.Сосудистая недостаточность кровообращения. 5.Гипертония. 6.Гипотония. 7.Эндокардит.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	8.Перикардит. 9.Миокардит. 10.Изменение общего количества крови. 11.Общие анемии. 12.Качественные изменения эритроцитов. 13.Изменения количественного и качественного состава лейкоцитов. 14.Лейкоцитоз, лейкопения.	2		
	В том числе практических занятий	4		
	№ 1. Определение различных видов заболеваний органов сердечно-сосудистой системы на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	№ 2. Определение количественного и качественного состава крови.	2		
Тема 2. Патология дыхания	Содержание	2		

	1. Изменения внешнего дыхания. 2.Нарушение вентиляции лёгких. 3.Нарушение кровотока. 4.Одышка. 5.Расстройство внутреннего дыхания. 6.Гипоксия. 7.Асфиксия. 8.Воспалительные заболевания лёгких. 9.Объёмные изменения лёгких. 10.Плеврит.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	В том числе практических занятий	6		
	№ 3. Изучение по макропрепаратам, патологическим препаратам, рисунках легких с различными формами пневмонии, плеврита, мраморности легких при крупозной пневмонии	4	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	№ 4. Изучение по боенскому материалу легких при отеке, гидроаспирации, гемоасперации, эмфиземе	2		
Тема 3. Патология органов пищеварения и печени	Содержание	4		
	1.Основные причины нарушения пищеварения. 2.Нарушение жевания, глотания, слюноотделения, функции пищевода, пищеварения в желудке, преджелудках, кишечнике. 3.Тимпания рубца, закупорка книжки. 4.Кишечная непроходимость. 5.Воспаления и язвы желудка и кишечника. 6.Перитонит.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	7.Нарушение функций печени. 8.Желтуха, ее виды, механизм развития. 9.Гепатоз у крупного рогатого скота и птиц. 10.Токсическая дистрофия печени у свиней. 11.Гепатиты. 12.Циррозы печени.	2		
	В том числе практических занятий	4		Н 1.1.1
	№ 5. Определение различных видов заболеваний органов пищеварения на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2
	№ 6. Определение различных видов заболеваний	2		З 1.1.3

	печени на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.			
Тема 4. Патология мочеполовой системы	Содержание	2		
	1.Расстройства нервной и гуморальной регуляции мочеобразования, нарушение клубочковой фильтрации. 2.Нарушение канальцевой реабсорбции. 3.Количественные и качественные изменения мочи. 4.Уремия, нефроз, нефрит. 5.Воспаление мочевого пузыря. 6.Эндометрит. 7.Мастит.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	В том числе практических занятий	2		
	№ 7. Определение болезней органов мочеполовой системы на трупном материале, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
Тема 5. Патология нервной системы	Содержание	2		
	1.Расстройство деятельности нервной системы. 2.Нарушение чувствительной функции нервной системы. 3.Нарушение двигательной функции нервной системы: парезы и параличи, судороги. 4.Атаксия. 5.Нарушение высшей нервной деятельности. 6.Менингиты, энцефалиты, миелиты.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	В том числе практических занятий	2		
	№ 8. Воспроизведение нарушений нервной регуляции	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
Тема 6. Патология желез внутренне	Содержание	2		

секрции	1.Гиперфункция, гипофункция, дисфункция в эндокринных органах. 2.Основные причины. 3.Признаки.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
Тема 7. Незаразные болезни	Содержание	2		
	1.Болезни вызываемые физическими, химическими факторами. 2.Болезни, связанные с нарушением кормления и обмена веществ.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
Тема 8. Инфекционные болезни	Содержание	6		
	1.Бактериальные инфекционные болезни.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	2.Вирусные инфекционные болезни.	2		
	3.Микозы, микотоксикозы	2		
	В том числе практических занятий	8		
	№ 9. Изучение изменений в органах и тканях при инфекционных болезнях	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	№ 10. Изучение изменений в органах и тканях при инфекционных болезнях	2		
	№ 11. Изучение изменений в органах и тканях при микозах и микотоксикозах по макро и микропрепаратам, муляжам, рисункам, слайдам	2		
	№ 12. Изучение изменений в органах и тканях при микозах и микотоксикозах по макро и микропрепаратам, муляжам, рисункам, слайдам	2		
Тема 9. Инвазионные болезни	Содержание	6		
	1.Классификация инвазионных болезней. 2.Трипаносомозы.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4	Н 1.1.1 У 1.1.1

	3.Пироплазмидозы. 4.Кокцидиозы.	2	ОК9-ОК10	У 1.1.2 З 1.1.1
	5.Гельминтозы.	2		З 1.1.2 З 1.1.3
	В том числе практических занятий	4		
	№ 13. Изучение патологоанатомических изменений при инвазионных болезнях. Решение производственных задач.	2	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2
	№ 14. Изучение патологоанатомических изменений при инвазионных болезнях. Решение производственных задач.	2		З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
	Консультация по МДК 02.06. 1.Патология внутреннего дыхания 2.Расстройства желчевыделения 3.Авитаминозы и их характеристика 4.Патологическая диагностика инфекционных болезней 5.Характеристика микозов и микотоксикозов 6.Цистицеркозы	6	ПК 2.1-2.3 ОК 1-ОК4 ОК9-ОК10	Н 1.1.1 У 1.1.1 У 1.1.2 З 1.1.1 З 1.1.2 З 1.1.3
Всего по МДК 02.06.		66		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории: Анатомии и физиологии животных, Внутренних незаразных болезней, Ветеринарной фармакологии и латинского языка, Кормления животных, Зоогигиены и ветеринарной санитарии, Акушерства, гинекологии и биотехники размножения, Ветеринарной хирургии, Эпизоотологии с микробиологией, Паразитологии и инвазионных болезней, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Базы практик оснащены в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Основная литература

1. Уша Б.В. **Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных** [Электронный ресурс]/ Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Квадро, 2016. — 504 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60215.html>.
2. **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. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 954 с.
3. Полянцев Н.И. **Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных:** учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань». 2016. – 272 с.
4. Уша Б.В. **Фармакология** [Электронный ресурс]: учебник/ Уша Б.В., Жуленко В.Н., Волкова О.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.:Квадро, 2017.— 376 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65609.html>.
5. **Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных:** учебник/ под ред. д-ра вет.наук, проф. Н.Е. Косминкова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 467 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. **Внутренние болезни животных:** Учебник / Под общ. ред. Г.Г. Щербакова,

- А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 720с.
2. Васильев В.К., Попов А.П., Цыбикжапов А.Д. **Общая хирургия**: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 272с. С.В. Тимофеев **Общая хирургия животных** / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая и др.; Под ред. С.В. Тимофеева. – М.: Зоомедлит, 2007. – 687 с., [4] л. ил.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для высш. учебных заведений)
3. К.И. Шакалов **Хирургические болезни сельскохозяйственных животных** / К.И. Шакалов, Б.С. Семенов и др. – Л.: Агропромиздат. Ленингр. отделение, 1987 – 255 с., ил.
4. **Практикум по общей хирургии**: Учебное пособие/ Под общ. ред. Проф. Б.С. Семенова, А.А. Стекольников. – СПб.: Издательство «Лань» 2014. – 368с.
5. **Практикум по частной хирургии**: Учебное пособие\ Под общ. ред. проф. Б.С. Семенова, А.А. Стекольников. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 325с.
6. Седов Ю.Д. **Техника введения лекарственных веществ животным** / Ю.Д. Седов. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 93с.
7. Уша Б.В., Жуленко В.Н., Волкова О.И. **Фармакология**/ под ред. Проф. В.Н. Жуленко. – М.: КолосС, 2014. – 376 с.

3.2.3. Основные электронные издания

1. Портал словарей и энциклопедий <http://dic.academic.ru>
2. Портал литературы по анатомии <http://www.vashaknizka.ru>
3. Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

	безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное образование	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 7 Содействовать	Выполнение работ в соответствии	Экспертное наблюдение

сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	выполнения практических работ
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

Оценка сформированных навыков, в том числе в виде ОК и ПК для цифровой экономики

Фактор/ параметр	Характеристика	Шкала оценки уровня развития навыка			
		0 Недостаточный уровень	1 Начальный уровень	2 Базовый (требуемый) уровень	3 Высокий уровень
Владение информационными технологиями/ Анализ цифровой информации и выработка решений	Ориентируется в различных источниках информации, осуществляет поиск необходимых данных, информации и цифрового контента, оценка качества данных, информации и цифрового контента. Демонстрирует знание авторского права и лицензий в цифровой среде. Использует цифровой контент для решения учебных и профессиональных задач. Эффективно работает с информацией в цифровой среде. Способен алгоритмизировать и оптимизировать свои действия. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации в цифровой среде для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности цифровой среды для оценивания ситуации, рисков, продумывает способы их минимизации.	Компетенция не проявляется в самостоятельной деятельности	Компетенция проявляется частично в самостоятельной деятельности	Компетенция в основном проявляется в самостоятельной деятельности	Компетенция проявляется полностью в самостоятельной деятельности

Планирование и организация деятельности в цифровой среде/ Ориентация на результат	Эффективно планирует свою деятельность с использованием цифровой среды: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения, расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые цифровые ресурсы. Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели в цифровой среде. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем.				
Информационная безопасность	Понимает технические возможности современных цифровых устройств и интернет-технологий. Решает простые технические проблемы. Знает основы информационной безопасности на уровне пользователя и способен защищать цифровые устройства и персональные данные, в том числе в сети интернет.				
Построение отношений в цифровой среде/ межличностная и деловая коммуникация в информационном пространстве	Проявляет умение взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм цифровой культуры и правового регулирования цифрового пространства. Осуществляет взаимодействие посредством цифровых технологий. Придерживается установленных технических правил, способен поддерживать коммуникации с использованием цифровой среды. Логично выстраивает последовательность изложения своей				

	позиции, обосновывает свою позицию с использованием инструментов межличностной и деловой коммуникации в информационном пространстве.				
--	--	--	--	--	--

* Выпускник не проявляет компетенцию либо демонстрирует деструктивное поведение в рамках компетенции. Уровень развития компетенции не позволяет выпускнику достигать результатов даже в хорошо знакомых рабочих ситуациях.

** Выпускник демонстрирует в равной степени как позитивные, так и негативные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов в простых, хорошо знакомых рабочих ситуациях. При усложнении задачи, столкновении с нестандартной ситуацией выпускник значительно снижает свою эффективность.

*** Выпускник демонстрирует большинство позитивных индикаторов компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать результатов во всех базовых рабочих ситуациях.

**** Выпускник демонстрирует позитивные индикаторы компетенции. Уровень развития компетенции позволяет выпускнику достигать высоких результатов во всех рабочих ситуациях, в том числе в сложных, нестандартных ситуациях

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное образование	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания