

Приложение 1.1
к ОПОП-П по профессии/специальности
36.02.01. Ветеринария

Рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И
ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	3
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	3
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>	13
2. Структура и содержание профессионального модуля	25
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	25
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	26
2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>	27
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	64
39. <i>Патологоанатомическая диагностика чумы плотоядных</i>	65
3. Условия реализации профессионального модуля	66
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	66
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	66
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	67

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: В результате изучения профессионального модуля обучающиеся должны освоить основной вид деятельности «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части -определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы -владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях -основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте -методы работы в профессиональной и смежных сферах -порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и	

<p>профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p>	<p>профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта</p>	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и</p>	<p>организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с</p>	<p>психологические основы деятельности коллектива психологические</p>	

команде	коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	особенности личности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в	

<p>производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>	
<p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p>	<p>У.2.1/01 Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; У.2.1/02 Пользоваться техникой постановки аллергических проб; У.2.1/03 Пользоваться техникой введения биопрепаратов; У.2.1/04 Готовить средства для дезинфекции;</p>	<p>3.2.1./01 Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; 3 2.1./ 02 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; 3 2.1./03 Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; 3 2.1./04 Правила отбора и хранения биологического материала; 3 2.1/05 Основы полноценного кормления животных и последствия его Несоблюдения; 3 2.1/06 Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории</p>	<p>Н.2.1/01 Проведения иммунизации животных; Н. 2.1/ 02 Проведения противопаразитарных обработок;</p>

		<p>Российской Федерации;</p> <p>З 2.1/07 Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</p> <p>З 2.1/08 Нормативные данные физиологических показателей у животных;</p> <p>З 2.1/09 Правила ветеринарного документооборота;</p> <p>З 2.1/10 Требования охраны труда;</p>	
<p>ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</p>	<p>У 2.2./01 Производить оценку рациона кормления для животных различных видов;</p> <p>У.2.2/02 Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</p> <p>У.2.2/03 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;</p> <p>У.2.2/04 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</p> <p>У.2.2/5 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</p> <p>У.2.2/7 Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения</p>	<p>З 2.2./01 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;</p> <p>З 2.2./02 Методы диагностики и лечения животных;</p> <p>З 2.2./03 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</p> <p>З 2.2./04 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</p> <p>З 2.2./05 Правила применения диагностических препаратов;</p> <p>З 2.2./06 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной</p>	<p>Н 2.2./01 Отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</p> <p>Н 2.2. /02 Постановки аллергических проб у животных;</p> <p>Н 2.2. /03 Подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</p> <p>Н 2.2. /04 Проведения инструментального обследования животных;</p> <p>Н 2.2. /05 Проведении диспансеризации животных;</p> <p>Н 2.2. /06 Установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</p> <p>Н 2.2. /07 Произведения акушерской помощи животным по</p>

	диагностики и терапии животных;	этиологии; 3.2.2./08 Критерии оценки эффективности терапии животных;	родовспоможению; Н.2.2./12 Оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	У.2.3/01 Применять ветеринарные фармакологические средства; У.2.3/02 Вскрывать трупы животных;	3.2.3./01 Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; 3.2.3./02 Нормативные данные физиологических показателей у животных; 3.2.3./03 Методы кастрации животных и родовспоможения животным; 3.2.3./04 Правила асептики и антисептики;	Н.2.3/01 Оценки рационов кормления животных; Н.2.3/02 Ведения ветеринарной отчетности и учета; Н.2.3/03 Проведения обследования общего и физиологического состояния животных; Н.2.3/04 Проведения терапии животных; Н.2.3/05 Выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных; Н.2.3/06 Оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
ПК 3.1 Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории.	У.3.1/01 Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории У.3.1/02 Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной	3.3.1./01 Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории 3.3.1./02 Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями	Н.3.1/01 Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции П Н.3.1/02 Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры Н.3.1/03 Обеззараживание спецодежды после ее

	<p>клиники, пункта, лаборатории У.3.1/03 Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования У.3.1/04 Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции У.3.1/05 Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования У.3.1/06 Дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования У.3.1/07 Пользоваться специальным</p>	<p>нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора 3.3.1./03 Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующим и проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора 3.3.1./04 Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории 3.3.1./05 Правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта,</p>	<p>использования при осуществлении ветеринарной деятельности Н.3.1/04 Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Н.3.1/05 Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Н.3.1/06 Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности Н.3.1/07 Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключаящее нарушение их стерильности Н.3.1/08 Упаковка стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения</p>
--	---	---	---

	<p>оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>У.3.1/08 Производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции</p> <p>У.3.1/09 Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом</p> <p>У.3.1/10 Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами</p> <p>У.3.1/11 Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированны</p>	<p>лаборатории</p> <p>3.3.1./06 Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующим и проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора</p> <p>3.3.1./07 Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории</p> <p>3.3.1./08 Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности</p> <p>3.3.1./09 Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории</p> <p>3.3.1./10 Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными</p>	
--	---	---	--

	<p>м, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования У.3.1/12</p> <p>Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующим и хранение лекарственных средств У.3.1/13</p> <p>Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами выполняемыми работами У.3.1/14</p> <p>Оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения</p>	<p>методами 3.3.1.11</p> <p>Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации 3.3.1./12</p> <p>Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории 3.3.1./13</p> <p>Правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях 3.3.1./14</p> <p>Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения 3.3.1./15</p> <p>Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности 3.3.1./16</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>	
--	--	--	--

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ВПК 2.1 Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.	ВПК 2.1 Н.2.1./01 проведения диагностического исследования, диспансеризации, ВПК 2.1 У .2.1./01 фиксировать животных разных видов; ВПК 2.1 У.2.1./02 определять клиническое состояние животных; ВПК 2.1 З .2.1./01 современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;	<p>Тема 1.2. Общее исследование животного</p> <p>Тема 2.1. Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы</p> <p>Тема 3.1. Порядок и методы исследования дыхательной системы</p> <p>Тема 3.2. Инструментальные и лабораторные методы исследования дыхательной системы</p> <p>Тема 4.1. Порядок и методы исследования пищеварительной системы</p> <p>Тема 4.2. Исследование приема корма и воды. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, живота.</p> <p>Тема 4.3. Дополнительные методы исследования органов пищеварительной системы</p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»

			<p>Тема 4.4. Исследование печени.</p> <p>Тема 5.1. Порядок и методы исследования мочевой системы</p> <p>Тема 7.2. Общий клинический анализ крови</p> <p>Тема 8.1. Порядок и методы исследования желез внутренней секреции</p> <p>Тема 9.1. Порядок и методы исследования иммунной системы</p> <p>Раздел 10. Диагностика нарушений обмена веществ</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>12</p>	
2	<p>ВПК 2.2 Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции с применением фармакологических средств.</p>	<p>ВПК 2.2 Н .2.2./01 выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</p> <p>ВПК 2.2 Н .2.2./012 ведения ветеринарной документации</p> <p>ВПК 2.2 У .2.2./01 фиксировать животных разных видов</p> <p>ВПК 2.2 У .2.2./02 вводить животным</p>	<p>Тема 2.3. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики</p> <p>Тема 2.4. Методы и средства терапевтической техники</p> <p>Тема 3.2. Болезни сердца</p> <p>Тема 4.2. Болезни органов дыхания</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»</p>

		<p>лекарственные средства основными способами; ВПК 2.2 У .2.2./03 устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</p> <p>ВПК 2.2 З .2.2./01 правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;</p> <p>ВПК 2.2 З .2.2./02 технология приготовления лекарственных форм;</p> <p>основные методы терапевтической техники для животных.</p>			
--	--	--	--	--	--

			молодняка Тема 14.4. Болезни обмена веществ у молодняка Тема 15.1. Болезни органов пищеварения у пушных зверей Тема 15.2. Болезни мочевой системы у пушных зверей Тема 15.3. Болезни обмена веществ у пушных зверей 16.2. Болезни органов дыхания у птиц 16.3. Болезни органов яйцеобразования 16.4. Болезни обмена веществ	4 8 6 4 6 6 8	
4	ВПК 2.4 Проводить ветеринарный прием.	ВПК 2.4 Н .2.4./01 Проведения первичного осмотра животного ВПК 2.4 У .2.4./02 фиксировать животных разных видов ВПК 2.4 У .2.4./03 Проводить	Тема 2.1. Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней животных Тема 6.2. Болезни печени и желчных путей	2 4	По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»

		первичный осмотр ВПК 2.4 У .2.4./04 Вести документацию ВПК 2.4 З .2.4./01 фиксировать животных разных видов; ВПК 2.4 З .2.4./02 определять клиническое состояние животных; ВПК 2.4 З .2.4./03 устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; ВПК 2.4 З .2.4./04 оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;	Тема 7.1. Общая характеристика болезней брюшины Тема 13.1. Общая характеристика болезней обмена веществ Тема 13.2. Методы исследования животных при болезнях обмена веществ	4 4 4	
5	ВПК 2.5 Осуществлять диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней	ВПК 2.5 Н .2.5./01 выполнения лечебно-диагностических мероприятий при внутренних незаразных заболеваниях ВПК 2.5 У .2.5./01 фиксировать животных разных видов ВПК 2.5 У .2.5./02 Проводить лечебно-диагностические мероприятия при внутренних незаразных заболеваниях ВПК 2.5 З .2.5./01 основные методы	Тема 8.2. Методы исследования животных с болезнями почек и мочевыводящих путей Тема 11.1. Классификация. Органические и функциональные нервные болезни Тема 10.2. Диагностика при болезнях иммунной системы Тема 9.2.	6 4 4	По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»

		<p>терапевтической техники для животных. ВПК 2.5 З .2.5./02 современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; ВПК 2.5 З .2.5./03 правила диспансеризации животных; ВПК 2.5 З .2.5./04 приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;</p>	<p>Методы исследования животных с болезнями системы крови Тема 12.1. Характеристика кормовых отравлений</p>	<p>4 6</p>	
6	<p>ВПК 2.6 Осуществлять диагностику, лечение и профилактику инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных</p>	<p>ВПК 2.6 Н .2.6./01 выполнения лечебно-диагностических мероприятий при инфекционных заболеваниях ВПК 2.6 У .2.6./01 фиксировать животных разных видов ВПК 2.6 У .2.6./02 Проводить лечебно-диагностические мероприятия при инфекционных заболеваниях ВПК 2.6 З .2.6./01 основные методы терапевтической техники для животных. ВПК 2.6 З .2.6./02 современные методы клинической и лабораторной диагностики</p>	<p>Тема 2.1. Характеристика, классификация, значение микроорганизмов в развитии инфекции Тема 2.2. Методы диагностики инфекционных болезней Тема 2.3. Теоретические и практические основы эпизоотического мониторинга Тема 2.6. Профилактика инфекционных</p>	<p>2 4 6 6</p>	<p>По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»</p>

		<p>болезней животных; ВПК 2.6 З.2.6./03 правила диспансеризации животных; ВПК 2.6 З.2.6./04 приемы клинической диагностики инфекционных болезней животных;</p>	<p>болезней. Тема 2.7. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней Тема 2.8. Лечение животных при инфекционных болезнях Тема 3.1. Инфекционные болезни жвачных животных Тема 3.2. Инфекционные болезни лошадей Тема 3.3. Инфекционные болезни свиней Тема 3.4. Инфекционные болезни птиц Тема 3.5. Инфекционные инфекционным гепатите и др.) болезни мелких домашних животных Тема 3.6. Инфекционные болезни, общие для животных и человека (зооантропозы)</p>	<p>4</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>10</p> <p>12</p>	
--	--	--	---	---	--

		и антисептики ВПК 2.7 3.2.7./03 Оказывать акушерскую и хирургическую помощь			
8	ВПК 2.8 Осуществлять диагностику, лечение и профилактику паразитарных заболеваний сельскохозяйст венных животных	ВПК 2.8 Н .2.8./01 выполнения лечебно- диагностических мероприятий при паразитарных заболеваниях ВПК 2.8 У .2.8./01 фиксировать животных разных видов ВПК 2.8 У .2.8./02 Проводить лечебно- диагностические мероприятия при паразитарных заболеваниях ВПК 2.8 З .2.8./01 основные методы терапевтической техники для животных. ВПК 2.8 З .2.8./02 современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; ВПК 2.8 З .2.8./03 правила диспансеризации животных; ВПК 2.8 З .2.8./04 приемы клинической диагностики паразитарных болезней животных;	Тема 5.1. Биология и морфология насекомых. Оводовые заболевания. Тема 5.2. Крылатые насекомые (мухи, гнус) и их вредоносное действие. Бескрылые насекомые и их медико- ветеринарное значение Тема 4.1. Морфологическ ая характеристика клещей и вызываемые ими болезни Тема 3.4. Эймериозы животных Тема 3.5. Изоспорозы животных Тема 3.6. Мастигофорозы , цилиатозы и болезни, вызываемые прокариотами Тема 3.1. Определение и содержание ветеринарной протозоологии Тема 3.2. Пироплазмиды и вызываемые ими болезни Тема 3.3. Тейлериозы животных Тема 2.4. Нематодология.	2 4 4 4 2 4 4 4	По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»

			<p>Нематодозы животных Тема 2.1. Определение и содержание ветеринарной гельминтологии Тема 2.2. Трематодозы сельскохозяйственных и домашних животных Тема 2.3. Цестодология. Цистицеркозы животных</p>	<p>4 6 2</p>	
9	<p>ВПК 2.9 Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.</p>	<p>ВПК 2.9 Н .2.9./01 проведения информационно-просветительских бесед с населением; ВПК 2.9 Н .2.9./02 подготовки информационных материалов ветеринарной тематики; Уметь: ВПК 2.9 У .2.9./01 определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности Знать: ВПК 2.9 З .2.9./01 направления, методы и формы санитарно-просветительской деятельности</p>	<p>Тема 2 Организация ветеринарной службы на предприятиях. Тема 3. Основные принципы и направления санитарно-просветительской работы. Тема 4. Методы, формы, средства ветеринарно-просветительской работы Тема 5. Мероприятия, направленные на соблюдение санитарных норм Тема 6. Консультации для работников животноводства по профилактике болезней животных</p>	<p>2 2 2 4 4</p>	<p>По запросу работодателя ООО Агрофирма «Труд»</p>

			незаразной этиологии.		
			Тема 7. Консультации для работников животноводства по профилактике инфекционных заболеваний.	4	
			Тема 8. Консультации для работников животноводства по вопросам профилактики зоонозных заболеваний.	4	
			Тема 9. Консультации для работников животноводства по вопросам профилактики инвазионных заболеваний.	4	
			Тема 10. Первая помощь животным.	8	
			Тема 11. Содержание и кормление самцов-производителей. Использование производителей.	2	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия ²	584	364
- лекционные занятия	190	
- практические , лабораторные занятия	364	
Курсовая работа (проект)	30	30
Самостоятельная работа	48	48
Практика, в т.ч.:	576	576
учебная	108	108
производственная	468	468
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК.02.01 в форме экзамена МДК.02.02 в форме экзамена МДК.02.03 в форме диф/зачета МДК.02.04 в форме диф/зачета МДК.02.05 в форме экзамена МДК.02.06 в форме диф/зачета УП 02.01 в форме диф/зачета ПП 02.01 в форме диф/зачета ПМ.02 в форме демонстрационный экзамен	18	18
Всего	1256	1036

² Учебные занятия на усмотрение образовательной организации могут быть разделены на теоретические занятия, лабораторные и практические занятия

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия ³ , из них	лекционные занятия	практические, лабораторные	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ⁴	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10
	МДК.02.01 Клиническая диагностика	68	40	68	64	24	40		4		
	МДК.02.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях	254	106	254	200	64	106	30	24		
	МДК.02.03 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при заразных болезнях	110	76	110	106	30	76		4		
	МДК.02.04 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при хирургических и акушерских заболеваниях	104	30	104	96	30	66		8		
	МДК.02.05 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при паразитарных заболеваниях	68	22	68	64	22	42		4		
	МДК.02.06 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	58	20	58	54	20	34		4		
	Учебная практика	108	108							108	
	Производственная практика	468	468								468
	Промежуточная аттестация	36	18								
	Всего:	1256	888	662	584			30	48	108	468

³ Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

⁴ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3. Содержание профессионального модуля

	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
МДК.02.01. Клиническая диагностика					
Раздел I. Общая методология клинического диагноза					
		Содержание			
	Тема 1.1. Общая методология клинического диагноза и прогноза болезни	Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни	2л/2	ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7 ВПК 2.1	
	Тема 1.2. Общее исследование животного	Практическая работа №1 Методы фиксации и укрощения животных. Личная гигиена и техника безопасности при работе с животным	2п/4		
		Практическая работа №2 Методы исследования животных. План клинического обследования животных, история болезни. Сбор анамнеза и регистрация больного животного.	2п/6		
		Практическая работа №3 Общие методы исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия	2п/8		
Раздел 2. Исследование сердечно-сосудистой системы.					
		Содержание			
	Тема 2.1. Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы	Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы животного. Общие методы исследования области сердца. Классификация сердечных шумов	2л/10		
		Практическое занятие № 4 Диагностическая техника исследования сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие и отсутствие сердечных шумов. Пальпация артериального пульса.	2п/12		
		Практическое занятие № 5 Аритмии и основные синдромы сердечно-сосудистой системы. Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы.	2п/14		
Раздел 3. Исследование дыхательной системы					

	Содержание		
Тема 3.1. Порядок и методы исследования дыхательной системы	Порядок и методы исследования дыхательной системы животного. Общие методы исследования отделов дыхательных путей. Общие методы исследования легких. Характеристика дыхательной недостаточности	2л/16	ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7 ВПК 2.1
	Анатомо-топографические особенности исследования дыхательной системы у разных видов животных.	2л/18	
Тема 3.2. Инструментальные и лабораторные методы исследования дыхательной системы	Практическое занятие № 6 Инструментальные и лабораторные методы исследования. Исследование носовой полости, придаточных носовых полостей, гортани, трахеи, бронхов и легких. Понятие о рентгеноскопии, рентгенографии, флюорографии грудной клетки. Определение частоты дыхания, типа, ритма, силы и симметричности дыхания.	2п/20	
Раздел 4. Исследование пищеварительной системы			
Тема 4.1. Порядок и методы исследования пищеварительной системы	Содержание		
	Порядок и методы исследования пищеварительной системы животного. Общие методы исследования отделов пищеварительной системы.	2л/22	
Тема 4.2. Исследование приема корма и воды. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, живота.	Практическое занятие № 7 Аппетит. Расстройство акта жевания, глотания, жвачки. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, живота. Исследование преджелудков, сычуга, кишечника у жвачных. Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней и плотоядных и птиц	2п/24	
Тема 4.3. Дополнительные методы исследования органов пищеварительной системы	Практическое занятие № 8 Ректальное исследование. Исследование акта дефекации. Лабораторные исследования содержимого желудочно-кишечного тракта, кала. Интерпретация показателей.	2п/26	
Тема 4.4. Исследование печени.	Порядок и методы исследования печени у разных видов животных.	2л/28	
	Практическое занятие № 9 Техника проведения биопсии печени. Функциональные методы исследования печени. Синдромы печёночной недостаточности	2п/30	
Раздел 5. Исследование мочевой системы			
	Содержание		
Тема 5.1. Порядок и методы исследования мочевой системы	Исследование органов системы мочевого выделения, общие и дополнительные методы диагностики	2л/32	
	Исследование почек. Анатомо-топографические особенности исследования почек у разных видов животных	2л/34	
Тема 5.2.	Практическое занятие № 10 Исследование акта мочеиспускания.	2п/36	
			ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7 ВПК 2.1

Исследование мочи	Лабораторные методы диагностики: определение физических свойств мочи, химические методы исследования, исследование осадка мочи. Интерпретация показателей.		ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7 ВПК 2.1
Раздел 6. Исследование нервной системы			
	Содержание		
Тема 6.1. Порядок и методы исследования нервной системы	Исследование поведения животных. Исследование черепа, позвоночного столба, органов чувств, органов двигательной сферы.	2л/38	
	Практическое занятие № 11 Нарушение трофической функции нервной системы. Методы исследования рефлексов и чувствительности. Основные синдромы патологии нервной системы.	2п/40	
Раздел 7. Исследование системы крови			
	Содержание		
Тема 7.1. Порядок и методы исследования системы крови	Порядок и методы исследования системы крови. Исследование органов кроветворения: селезенка, лимфатическая система, костный мозг.	2л/42	
Тема 7.2. Общий клинический анализ крови	Практическое занятие № 12 Методики проведения общего клинического анализа крови. Интерпретация показателей	2п/44	
Тема 7.3. Биохимический анализ крови	Практическое занятие № 13 Методики проведения биохимического анализа крови. Интерпретация показателей.	2п/46	
Тема 7.4. Исследование костномозгового пунктата	<i>Самостоятельная работа 1</i> Составление опорного конспекта по теме: «Исследование костномозгового пунктата».	2	
Раздел 8. Основы клинической эндокринологии			
	Содержание		
Тема 8.1. Порядок и методы исследования желез внутренней секреции	Патология основных эндокринных органов (гипофиз, щитовидная и поджелудочная железы, половые железы). Методы диагностики.	2л/48	
Раздел 9. Основы клинической иммунологии			
	Содержание		
Тема 9.1. Порядок и методы исследования иммунной системы	Практическое занятие № 14 Порядок и методы исследования иммунной системы. Аутоиммунные заболевания	2п/50	
Раздел 10. Диагностика нарушений обмена веществ.			
	Содержание		
Тема 10.1. Порядок и методы диагностики нарушений обмена веществ	Виды обмена веществ. Особенности диагностики нарушений обмена веществ у разных видов животных.	2л/52	

Тема 10.2. Диагностика нарушений белкового обмена	Практическое занятие № 15 Порядок и методы исследования иммунной системы. Аутоиммунные заболевания.	2п/54	ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7 ВПК 2.1
Тема 10.3. Диагностика нарушений углеводного обмена.	Практическое занятие № 16 Диагностика нарушений углеводного обмена. Интерпретация лабораторных показателей.	2п/56	
Тема 10.4. Диагностика нарушений жирового обмена.	Практическое занятие № 17 Диагностика нарушений жирового обмена. Интерпретация лабораторных показателей	2п/58	
Тема 10.5. Диагностика нарушений водно-электролитного обмена.	Практическое занятие № 18 Диагностика нарушений водно-электролитного обмена. Интерпретация лабораторных показателей	2п/60	
Тема 10.6. Диагностика нарушений витаминного и минерального обменов	Практическое занятие № 19 Диагностика нарушений витаминно-минерального обмена. Интерпретация лабораторных показателей	2п/62	
Раздел 11. Исследование животных раннего возраста			
	Содержание		
Тема 11.1 Особенности исследования животных раннего возраста	Самостоятельная работа 2. <i>Составление опорного конспекта по теме: «Особенности исследования животных раннего возраста».</i>	2	ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7
Раздел 12. Оформление результатов клинического обследования животных			
	Содержание		
Тема 12. Оформление результатов клинического обследования животных	Практическое занятие № 20 Оформление протокола полного клинического обследования животного	2п/64	ОК.01-ОК.07 ПК 2.1-ПК.2.7
Консультация		4	
Экзамен		6	
Самостоятельная работа		4	
Консультации		4	

Всего:		78	
МДК 02.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях			
Раздел 1. Предмет, цели, задачи дисциплины «Внутренние незаразные болезни»			
Тема 1.1. Предмет, цели, задачи дисциплины «Внутренние незаразные болезни»	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Определение предмета. Задачи ветеринарной науки и практики в области профилактики и лечения внутренних незаразных болезней животных. Распространенность и экономический ущерб от внутренних болезней животных. История развития ветеринарной терапии.	2л/2	
Раздел 2. Общая терапия и профилактика при внутренних болезнях животных			
Тема 2.1. Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней животных	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.1
	Общие профилактические мероприятия и частная профилактика заболеваний. Понятие о сезонной и возрастной ритмике. Роль полноценного кормления, качества кормов и воды в профилактике внутренних незаразных болезней животных. Соблюдение параметров микроклимата. Моцион. Рациональная эксплуатация животных.	2л/4	
	Практические занятия №1 Правила работы с больными животными. Методы фиксации и техника безопасности	2п/6	
	Практические занятия №2 Особенности клинического обследования больных животных.	2п/8	
	Практические занятия №3 Регистрация больных животных. Первичный учет больных животных. История болезни.	2п/10	
Тема 2.2. Основы общей терапии внутренних незаразных болезней животных	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.2 ВПК 2.3 ВПК 2.4 ВПК 2.5
	Практические занятия №4 Принципы, методы и средства ветеринарной терапии. Средства ветеринарной терапии. Методы ветеринарной терапии: Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия и её разновидности. Симптоматическая терапия. Значение диетотерапии.	2п/12	
Тема 2.3. Методы и средства физиотерапии и	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Особенности физических методов лечения в ветеринарии. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Светотерапия. Гидро- и	2л/14	

физиопрофилактики	термотерапия. Водолечебные процедуры. Электротерапия: гальванизация, электрофорез, фарадизация, дарсонвализация, микроволновая терапия.		
	Практические занятия №5 Светолечение (использование источников ИК- и УФ- лучей), Электролечение (гальванизация и электрофорез, дарсонвализация, УВЧ-терапия). Техника безопасности при работе с электролечебной аппаратурой.	2п/16	
	Практические занятия № 6 в т.ч вариативная часть: УЗИ - диагностика	2п/18	
Тема 2.4. Методы и средства терапевтической техники	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Практические занятия №7 Методы введения лекарственных веществ в организм животных. Техника подкожной, внутривенной, внутримышечной, внутривентриальной и внутрикостной инъекций. Аутогемотерапия. Кровопускание и техника взятия крови. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.	2п/20	
	Практические занятия №8 Методы введения лекарственных веществ в дыхательные пути животных. Методика ингаляции и аэрозолотерапии. Прокол грудной и брюшной стенки. Техника прокола рубца. Введение лекарственных растворов в книжку. Ротожелудочные зонды и техника зондирования желудка и рубца. Магнитные зонды и их устройство, техника применения.	2п/22	
Тема 2.5. Диспансеризация животных	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Цели, задачи и принципы диспансеризации. Виды диспансеризации. Методика проведения диспансеризации разных видов животных. Обследование животных контрольных групп. Диагностический, профилактический и терапевтический этапы диспансеризации. Анализ симптоматики стада животных.	2л/24	
	Практические занятия №9 Методика проведения диспансеризации на примере диспансеризации стада крупного рогатого скота. Клиническое обследование животных контрольных групп. Определение клинического статуса в стаде крупного рогатого скота. Лабораторные исследования. Оценка кормления и содержания животных. Анализ полученных данных.	2п/26	
Раздел 3. Болезни сердечно-сосудистой системы			

Тема 3.1. Общая характеристика болезней сердечно-сосудистой системы	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Анатомо-физиологические особенности системы. Общая характеристика болезней сердечно-сосудистой системы. Синдромы болезней сердца. Общие, специальные и дополнительные методы диагностики. Особенности терапии и профилактики болезней.	2л/28	
Тема 3.2. Болезни сердца	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.2
	Болезни перикарда. Перикардит. Водянка сердечной сумки. Болезни миокарда. Миокардит. Миокардиодистрофия. Болезни эндокарда. Эндокардит. Пороки сердца.	2л/30	
	Практические занятия №10 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями сердечно-сосудистой системы.	2п/32	
	Практические занятия №11 Специальные методы исследования животных с болезнями сердечно-сосудистой системы. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний.	2п/34	
	Практические занятия №12 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней сердечно-сосудистой системы.	2п/36	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	Составление опорного конспекта по теме: «Дифференциальная диагностика болезней сердца по данным электрокардиографии»	2	
Раздел 4. Болезни органов дыхания			
Тема 4.1. Общая характеристика болезней дыхательной системы.	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Анатомо-физиологические особенности органов дыхательной системы. Общая характеристика, особенности течения, терапии и профилактики болезней дыхательной системы.	2л/38	
Тема 4.2. Болезни органов дыхания	Практические занятия №13 Болезни верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов. Болезни легких. Пневмонии. Эмфизема легких.	2п/40	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.2
	Практические занятия №14 Клинико-лабораторные и специальные методы исследования животных с болезнями дыхательной системы. Фармакотерапия заболеваний дыхательной системы.	2п/42	
	Практические занятия №15 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов	2п/44	

	профилактики болезней дыхательной системы.		
Раздел 5. Болезни пищеварительной системы			
Тема 5. 1. Классификация, общая характеристика, терапия и профилактика болезней пищеварительной системы	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Факторы, предрасполагающие к развитию заболеваний пищеварительной системы. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы разных видов животных. Классификация, общая характеристика, терапия и профилактика болезней пищеварительной системы.	2л/46	
	Болезни ротовой полости (стоматит). Болезни глотки (фарингит). Болезни пищевода (воспаление пищевода, сужение пищевода, расширение пищевода, закупорка пищевода).	2л/48	
Тема 5. 2. Болезни желудка и кишок, преджелудков жвачных животных	Практические занятия №16 Болезни желудка и кишечника у разных видов животных (гастрит, язвенная болезнь, гастроэнтерит и энтероколит).	2п/50	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Практические занятия №17 Болезни преджелудков жвачных животных (гипотония и атония преджелудков, ацидоз рубца, алкалоз рубца, завал рубца, тимпания рубца). Болезни сычуга жвачных животных (воспаление сычуга).	2п/52	
Тема 5.3. Заболевания желудочно-кишечного тракта, протекающие с явлениями колик у лошадей	Практические занятия №18 Колики и их основные виды. Классификация колик по Г.В. Домрачеву и А.В. Синеву. Формы болей, их особенности и происхождение. Сущность синдрома колик. Методы диагностики желудочно-кишечных колик.	2п/54	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Практические занятия №19 Спастические формы колик. Классификация и дифференциальная диагностика острого расширения желудка у лошадей. Паралитические формы колик.	2п/56	
Тема 5.4. Методы исследования животных с болезнями желудочно-кишечного тракта	Практические занятия №20 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями желудочно-кишечного тракта. Специальные методы исследования животных с болезнями желудочно-кишечного тракта. Фармакотерапия болезней пищеварительной системы.	2п/58	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Практические занятия №21 Лабораторная диагностика болезней органов пищеварения. Исследование кала животных органолептическим, биохимическим и микроскопическим методами. Оформление заключения о состоянии	2п/60	

	пищеварительной системы животного.		
	Практические занятия №22 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней пищеварительной системы.	2п/62	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Патология мембранного пищеварения».</i>	2 часа	
Раздел 6. Болезни печени и желчных путей			
Тема 6.1. Общая характеристика, основные синдромы, особенности течения, терапии и профилактики болезней печени	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Общая характеристика, основные синдромы, особенности течения, терапии и профилактики болезней печени. Методы исследования печени у разных видов животных. Дополнительные и специальные методы диагностики болезней печени и желчных путей.	2л/64	
Тема 6.2. Болезни печени и желчных путей	Практические занятия №23 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями печени и желчных путей. Специальные методы исследования животных с болезнями печени и желчных путей. Функциональные пробы печени. Фармакотерапия болезней печени и желчных путей.	2п/66	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.4
	Практические занятия №24 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней печени и желчных путей.	2п/68	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Основные функции печени и их нарушения».</i>	2 часа	
Раздел 7. Болезни брюшины			
Тема 7.1. Общая характеристика болезней брюшины	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.4
	Общая характеристика болезней брюшины. Дополнительные и специальные методы диагностики болезней брюшины. Перитонит. Асцит. Лечебно-профилактические мероприятия при перитоните и асците.	2л/70	
	Практические занятия №25 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней печени и желчных путей.	2п/72	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		

	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Дифференциальная диагностика перитонита и асцита».</i>	2 часа	
Раздел 8. Болезни почек и мочевыводящих путей			
Тема 8.1. Общая характеристика, классификация, основные синдромы, терапия и профилактика болезней почек и мочевыводящих путей	Содержание Общая характеристика, классификация, основные синдромы, терапия и профилактика болезней почек и мочевыводящих путей. Дополнительные и специальные методы диагностики болезней почек и мочевыводящих путей. Болезни почек (нефрит, пиелонефрит, почечная недостаточность).	2л/74	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Болезни мочевыводящих путей (хроническая гематурия крупного рогатого скота).	2л/76	
Тема 8.2. Методы исследования животных с болезнями почек и мочевыводящих путей	Практические занятия №26 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями почек и мочевыводящих путей. Специальные методы исследования животных с болезнями почек и мочевыводящих путей. Фармакотерапия болезней почек и мочевыводящих путей.	2п/78	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.5
	Практические занятия №27 Определение физико-химических свойств мочи. Показатели крови при болезнях мочевыделительной системы. Лечебно-профилактические мероприятия при заболеваниях мочевой системы.	2п/80	
	Практические занятия №28 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней почек и мочевыводящих путей.	2п/82	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Организация диетотерапии при болезнях органов системы мочевого выведения».</i>	2 часа	
Раздел 9. Болезни системы крови			
Тема 9.1. Общая характеристика, классификация, основные	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Виды клеток крови и их функциональное значение. Диагностическое значение лейкоцитов, эритроцитов, лейкопений, эритропений.	2л/84	

синдромы, особенности течения, терапии и профилактики болезней системы крови	Практические занятия №29 Постгеморрагическая анемия. Гемолитическая анемия. Гипопластическая и апластическая анемии. Патогенез анемий. Основные клинические признаки болезней. Изменения в периферической крови при анемиях.	2п/86	
Тема 9.2. Методы исследования животных с болезнями системы крови	Практические занятия №30 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями системы крови. Специальные методы исследования животных с болезнями системы крови. Фармакотерапия при болезнях системы крови.	2п/88	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.5
	Практические занятия №31 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней системы крови.	2п/90	
Раздел 10. Болезни иммунной системы			
Тема 10.1. Общая характеристика болезней иммунной системы и их классификация	Содержание Физиологические особенности иммуногенеза. Иммунные дефициты и их классификация. Аутоиммунные болезни и их классификация.	2л/92	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Тема 10.2. Диагностика при болезнях иммунной системы	Практические занятия №32 Принципы лечения и основные направления профилактики иммунных дефицитов и аутоиммунных болезней у животных. Виды аллергий в зависимости от времени их проявления. Диагностика, лечение и профилактика кормовой аллергии. Диагностика, лечение и профилактика лекарственной аллергии.	
Раздел 11. Болезни нервной системы			
Тема 11.1. Классификация. Органические и функциональные нервные болезни	Содержание Анатомо-физиологические особенности нервной системы. Основные синдромы и симптомы болезней нервной системы.	2л/96	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.5
	Практические занятия №33 Клинико-лабораторные методы исследования животных с болезнями нервной системы. Специальные методы исследования животных с болезнями нервной системы. Порядок и методы клинического исследования нервной системы.	2п/98	

	Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней нервной системы.	2п/100	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Воспаление спинного мозга и его оболочек».</i>	2 часа	
Раздел 12. Кормовые отравления			
Тема 12.1. Характеристика кормовых отравлений	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.5
	Классификация. Синдромы. Кумуляция, ее значение при токсикозах и организации лечебно-профилактических мероприятий. Общие принципы лечения животных при отравлениях.	2л/102	
	Практические занятия №34 Клинико-лабораторные методы исследования животных при кормовых отравлениях. Специальные методы исследования животных при кормовых отравлениях. Общие принципы лечения животных при отравлениях	2п/104	
	Практические занятия №35 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики кормовых отравлений.	2п/106	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Отбор, упаковка и отправление токсикологического материала для исследования в лабораторию».</i>	2	
Раздел 13. Болезни обмена веществ			
Тема 13.1. Общая характеристика болезней обмена веществ	Содержание		ОК 01-07 ВПК 2.5
	Обмен веществ. Основные стадии метаболизма. Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов. Основные синдромы.	2л/108	
Тема 13.2. Методы исследования животных при болезнях обмена веществ	Практические занятия №36 Клинико-лабораторные методы исследования животных при болезнях обмена веществ. Специальные методы исследования животных при болезнях обмена веществ. Фармакотерапия при болезнях обмена веществ	2п/110	ОК 01-07 ВПК 2.5
	Практические занятия №37 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней обмена веществ	2п/112	

	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Дифференциальная диагностика гиповитаминозов».</i>		
Раздел 14. Болезни молодняка			
Тема 14.1. Общая характеристика болезней молодняка	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Особенности развития молодняка разных видов животных. Общая характеристика болезней молодняка. Болезни раннего послеродового периода (неонатальные болезни). Болезни старшего возраста (постнатальные болезни).	2л/114	
Тема 14.2 Болезни органов пищеварения и печени молодняка	Классификация, диагностика, лечение и профилактика болезней органов пищеварения и печени молодняка	2л/116	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Практические занятия №38 Клинико-лабораторные методы исследования молодых животных при болезнях органов пищеварения и печени. Специальные методы исследования молодых животных при болезнях органов пищеварения и печени.	2п/118	
	Практические занятия №39 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней органов пищеварения и печени.	2п/120	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Морфофункциональные особенности органов пищеварения у молодняка животных».</i>		
Тема 14.3. Болезни органов дыхания у молодняка	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональные особенности органов дыхания у молодняка животных. Методы исследования органов дыхания. Гипоксия (асфиксия) новорожденных. Бронхопневмония. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней органов дыхания.	2л/122	
Тема 14.4. Болезни обмена веществ у молодняка	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Классификация, диагностика, лечение и профилактика болезней обмена веществ. Роль недостатка в организме минеральных веществ. Характеристика заболеваний.	2л/124	
	Практические занятия №40 Фармакотерапия болезней обмена веществ у молодняка животных.	2п/126	

	Практические занятия №41 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней обмена веществ.	2п/128	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Значение витаминов и микроэлементов для молодых животных»</i>		
Раздел 15. Болезни пушных зверей			
Тема 15.1. Болезни органов пищеварения у пушных зверей	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональные особенности органов пищеварения у пушных зверей.	2л/130	
	Практические занятия №42 Клинико-лабораторные методы исследования при болезнях органов пищеварения. Специальные методы исследования пушных зверей при болезнях органов пищеварения.	2п/132	
	Практические занятия №43 Фармакотерапия болезней органов пищеварения у пушных зверей. Дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения.	2п/134	
	Практические занятия №44 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней органов пищеварения у пушных зверей.	2п/136	
Тема 15.2. Болезни мочевой системы у пушных зверей	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональные особенности органов мочевыделительной системы у пушных зверей. Дифференциальная диагностика болезней мочевой системы.	2л/138	
	Клинико-лабораторные методы исследования при болезнях органов мочевого выделения. Специальные методы исследования пушных зверей при болезнях органов мочевыделительной системы.	2л/140	
	Практические занятия №45 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней органов мочевого выделения у пушных зверей.	2п/142	
Тема 15.3. Болезни обмена веществ у пушных зверей	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Клинико-лабораторные и специальные методы исследования пушных зверей при болезнях обмена веществ.	2л/144	

	Практические занятия №46 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней органов мочевыделения у пушных зверей.	2п/146	ВПК 2.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Дифференциальная диагностика при гиповитаминозах пушных зверей».</i>	2 часа	
Раздел 16. Болезни птиц			
16.1. Болезни органов пищеварения у птиц	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональная характеристика и анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы у птицы.	2л/148	
	Практические занятия №47 Клинико-лабораторные методы исследования птиц при болезнях органов пищеварения. Специальные методы исследования птиц при болезнях органов пищеварения.	2п/150	
	Практические занятия №48 Дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения. Профилактика нарушений пищеварения у птицы. Основные методы лечения и профилактики при болезнях пищеварительной системы.	2п/152	
16.2. Болезни органов дыхания у птиц	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональные особенности органов дыхания у птиц. Методы исследования органов дыхания. Общая характеристика болезней дыхательной системы. Основные синдромы и симптомы.	2л/154	
	Практические занятия №49 Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания. Профилактические и лечебные мероприятия при респираторных болезнях у птиц в птицеводческих хозяйствах различного типа.	2п/156	
16.3. Болезни органов яйцеобразования	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Морфофункциональные особенности органов яйцеобразования у птиц. Методы исследования органов яйцеобразования.	2л/158	
	Общая характеристика болезней органов яйцеобразования. Основные синдромы и симптомы.	2л/160	
	Практические занятия №50 Дифференциальная диагностика болезней органов яйцеобразования. Лечебно-профилактические мероприятия при болезнях органов яйцеобразования.	2п/162	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Лечебно-</i>		

	<i>профилактические мероприятия при болезнях органов яйцеобразования у птиц в птицеводческих хозяйствах».</i>		
16.4. Болезни обмена веществ	Содержание		ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.3
	Общая характеристика болезней обмена веществ у птиц. Классификация, симптомы, диагностика, лечение и профилактика болезней обмена веществ у птиц в условиях промышленного производства. Значение минеральных элементов для организма птиц.	2л/164	
	Практические занятия №51 Классификация и особенности гиповитаминозов. Основные синдромы и симптомы недостаточности витаминов. Значение витаминов для организма птиц.	2п/166	
	Практические занятия №52 Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов у птиц в условиях промышленного производства.	2п/168	
	Практические занятия №53 Разбор ситуационных задач. Разработка схем лечения и методов профилактики болезней у птиц.	2п/170	
Курсовая работа		30 часов	
Консультация		8 часов	
Промежуточная аттестация экзамен		6 часов	
Самостоятельная работа		24 часа	
Всего		238 часов	
МДК 02.03. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при заразных болезнях			
Раздел 1. Предмет, цели, задачи дисциплины «Эпизоотология»			
Тема 1.1. Предмет, цели, задачи дисциплины	Определение предмета. Задачи ветеринарной науки и практики в области профилактики, мер борьбы и лечения болезней животных заразной этиологии. Распространенность и экономический ущерб от инфекционных болезней животных. История развития эпизоотологии.	2л/2	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 1.2. Личная гигиена и профилактика	Практическое занятие № 1. Личная гигиена и профилактика ветеринарных специалистов при противоэпизоотических мероприятиях и работе с заразным материалом.	2п/4	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Раздел 2. Инфекция и этиология инфекционной болезни			

Тема 2.1. Характеристика, классификация, значение микроорганизмов в развитии инфекции	Значение микроорганизмов в развитии инфекции и их патогенное действие. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.	2л/6	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
Тема 2.2. Методы диагностики инфекционных болезней	Методы диагностики инфекционных болезней. Общий	2л/8	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 2 Серологические реакции организма и организация массовых серологических исследований	2п/10	
	Практическое занятие № 3 Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований	2п/12	
	Практическое занятие № 4 Правила взятия и пересылки патологического материала для лабораторных исследований	2п/14	
Тема 2.3. Теоретические и практические основы эпизоотического мониторинга	Эпизоотический очаг. Виды эпизоотических очагов. Природная очаговость болезней. Структура природного очага. Основные виды природных очагов. Эпизоотическое значение связей между домашними, сельскохозяйственными и дикими животными.	2л/16	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 5 Эпизоотологическое исследование, его приемы, эпизоотологический анализ, постановка эпизоотологического диагноза, эпизоотологический прогноз.	2п/18	
	Практическое занятие № 6 Эпизоотологическое обследование хозяйства, цель и порядок его проведения.	2п/20	
Тема 2.4. Эпизоотический процесс и его движущие силы.	Закономерности развития эпизоотического процесса и стадийность эпизоотий. Интенсивность проявления эпизоотического процесса.	2л/22	
	Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс.	2л/24	
	Практическое занятие № 7 Источники возбудителя инфекции. Механизмы передачи возбудителя инфекции. Восприимчивые животные как движущая сила эпизоотического процесса	2п/26	
Тема 2.5. Номенклатура и классификация инфекционных болезней	Номенклатура инфекционных болезней. Принципы классификации инфекционных болезней. Эпизоотологическая классификация инфекционных болезней.	2л/28	

животных.			
Тема 2.6. Профилактика инфекционных болезней.	Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. Общая и специфическая профилактика.	2л/30	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 8 Общая профилактика. Мероприятия, проводимые в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням животных	2п/32	
	Практическое занятие № 9 Специфические средства и методы иммунопрофилактики. Организация проведения прививок. Основные ветеринарные требования и особенности профилактики в хозяйствах различных категорий.	2п/34	
Тема 2.7. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	Практическое занятие № 10 Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия по созданию или повышению невосприимчивости животных к возбудителю инфекционной болезни.	2п/36	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 11 Организация карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучных пунктах.	2п/38	
Тема 2.8. Лечение животных при инфекционных болезнях	Организация лечебных мероприятий при инфекционных болезнях животных	2л/40	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 12 Организация лечения инфекционно больных животных, специфическая терапия. Антимикробная терапия, микробы-антагонисты. Неспецифическая терапия, симптоматическая терапия.	2п/42	
Раздел 3. Частная эпизоотология			
Тема 3.1. Инфекционные болезни жвачных животных	Инфекционные болезни жвачных животных. Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика.	2л/44	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 13 Диагностика, профилактика и меры борьбы при клостридиозах крупного и мелкого рогатого скота	2п/46	
	Практическое занятие № 14 Диагностика, профилактика и меры борьбы при нодулярном дерматите и паратуберкулезе крупного рогатого скота	2п/48	

	Практическое занятие № 15 Вирусные респираторные и желудочно-кишечные болезни крупного рогатого скота (РС-инфекция, ИРТ, ПГ-3, вирусная диарея и аденовирусная инфекция). Диагностика, профилактика и меры борьбы.	2п/50	
Тема 3.2. Инфекционные болезни лошадей	Инфекционные болезни лошадей. Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика.	2л/52	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 16 Диагностика, профилактика и меры борьбы при сапе, мыте, эпизоотическом лимфангите.	2п/54	
	Практическое занятие № 17 Диагностика, профилактика и меры борьбы при инфекционной анемии, гриппе и ринопневмонии лошадей	2п/56	
Тема 3.3. Инфекционные болезни свиней	Инфекционные болезни свиней. Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика.	2л/58	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 18 Диагностика, профилактика и меры борьбы при классической и африканской чуме свиней	2п/60	
	Практическое занятие № 19 Диагностика, профилактика и меры борьбы при роже свиней и вирусном трансмиссивном гастроэнтерите свиней.	2п/62	
	Практическое занятие № 20 Диагностика, профилактика и меры борьбы при дизентерии, энзоотической пневмонии и инфекционном атрофическом рините свиней.	2п/64	
Тема 3.4. Инфекционные болезни птиц	Инфекционные болезни птиц. Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика	2л/66	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 21 Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Ньюкасла и гриппе птиц	2п/68	
	Практическое занятие № 22 Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Марека	2п/70	
	Практическое занятие № 23 Диагностика, профилактика и меры борьбы, при оспе, инфекционном ларинготрахеите и инфекционном бронхите птиц.	2п/72	
	Практическое занятие № 24	2п/74	

	Диагностика, профилактика и меры борьбы при колибактериозе, сальмонеллезе и пуллорозе птиц.		
	Практическое занятие № 25 Диагностика, профилактика и меры борьбы при респираторном микоплазмозе и инфекционном синовите птиц	2п/76	
Тема 3. 5. Инфекционные инфекционном гепатите и др.) болезни мелких домашних животных	Инфекционные болезни мелких домашних животных. Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика.	2л/78	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 26 Диагностика, профилактика и лечение при чуме плотоядных, парвовирусной инфекции	2п/80	
	Практическое занятие № 27 Диагностика, профилактика и лечение при инфекционном гепатите плотоядных	2п/82	
	Практическое занятие № 28 Диагностика, профилактика и лечение при распространенных инфекционных болезнях кошек: гемоплазмозе, калицивирозе	2п/84	
	Практическое занятие № 29 Диагностика, профилактика и лечение при распространенных инфекционных болезнях кошек: инфекционном ринотрахеите и других	2п/86	
Тема 3.6. Инфекционные болезни, общие для животных и человека (зооантропонозы)	Инфекционные болезни, общие для животных и человека (зооантропонозы). Характеристика. Классификация. Меры борьбы и профилактика.	2л/88	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Практическое занятие № 30 Диагностика, профилактика и меры борьбы при сибирской язве.	2п/90	
	Практическое занятие № 31 Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе. Проведение туберкулинизации крупного рогатого скота	2п/92	
	Практическое занятие № 32 Диагностика, профилактика и меры борьбы при бруцеллезе и ящуре.	2п/94	
	Практическое занятие № 33 Диагностика, профилактика и меры борьбы при хламидиозах.	2п/96	
	Практическое занятие № 34 Диагностика, профилактика и меры борьбы при бешенстве.	2п/98	
	Практическое занятие № 35 Диагностика, профилактика и меры борьбы при лептоспирозе и листериозе	2п/100	
Практическое занятие № 36	2п/102		

	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при Столбняке		
	Практическое занятие № 37 Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при дерматомикозах и микотоксикозах	2п/104	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.6
	Промежуточная аттестация – диф/зачет	2п/106	
Всего :		106 + 4 ч с/р	
МДК 02.04 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при хирургических и акушерских заболеваниях			
Раздел 1. Оперативная хирургия.			
Тема 1.1 Асептика и антисептика	Понятие об инфекции и ее возбудители. Антисептика и ее виды. Понятие об асептике. Комплексное применение асептики и антисептики.	2л/2	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 1.2 Организация хирургической работы	Устройство и оборудование операционной, перевязочной и стационара для животных с хирургическими заболеваниями. Подготовка животного к операции. Содержание и кормление животного после операции	2л/4	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия № 1 Перевязочный материал, хирургическое белье, инструменты способы их стерилизации. Хранение инструментов и уход за ними	2п/6	
	Практические занятия № 2 Материалы для швов и их стерилизация. Подготовка рук к операции. Подготовка операционного поля. Применение перчаток и их стерилизация.	2п/8	
	Практические занятия № 3 Обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова. Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его по способу Филончикова и Мыша	2п/10	
Тема 1.3 Фиксация, укрощение и обездвиживание	Понятие о фиксации животных, её цели. Операционные столы для животных. Осложнения при фиксации животных и их профилактика. Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Общая подготовка животных перед наркозом. Осложнения при наркозе, меры по их предупреждению	2л/12	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7

	и устранению. Вывод животного из наркоза		
	Практические занятия № 4 Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале.	2п/14	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия № 5 Фиксация мелких жвачных, свиней, собак и кошек	2п/16	
Тема 1.4 Местное обезболивание и виды анестезии	Понятие об анестезии. Анестезирующие вещества. Осложнения при местном обезболивании. Виды местного обезбоживания.	2л/18	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 1.5 Инъекции, влияния и пункции	Общие понятия инъекции, влияния и пункции. Инструменты.	2л/20	
Тема 1.6 Хирургические операции		2л/22	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
Тема 1.7 Разъединение тканей. Способы разъединения мягких тканей и костей.	Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание.		
	Разъединение тканей. Способы разъединения мягких тканей и костей. Хирургические инструменты, применяемые при разъединении мягких тканей и операциях на костях.	2л/24	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
Тема 1.8 Виды кровотечения	Кровотечение и его остановка., их краткая характеристика. Способы временной и постоянной остановки кровотечения. Инструменты и лекарственные средства, применяемые при остановке кровотечения. Кровопотеря. Переливания крови.	2л/26	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
Тема 1.9 Соединения тканей	Соединение тканей. Показания, способы и принципы соединения тканей. Инструменты для соединения тканей. Виды соединения тканей.	2л/28	
	Практические занятия №6 Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов	2п/30	
Тема 1.10 Повязки.	Понятие о повязке. Перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности. Бинтовые повязки, повязки на рогах копыте и хвосте. Каркасные, клеевые и иммобилизирующие повязки	2л/32	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия №7 Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного Наложение иммобилизирующих, шинных и гипсовых повязок и их снятие	2п/34	
Тема 1.11 Кастрация	Понятие о кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных. Кастрация самок. Её экономическая эффективность	2л/36	

Тема 1.12 Осложнения после кастрации самцом	Осложнения, возникающие после кастрации самцом	2л/38	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия № 8 Подготовка животного к кастрации, фиксация, обезболивание, кастрация открытым и закрытым способами.	2п/40	
	Самостоятельная работа №1 <i>Составление опорного конспекта по теме кастрация жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов, кроликов. Экономическая эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных. Кастрация самок. Её экономическая эффективность</i>		
Тема 1.13 Обезроживание животных	Способы обезроживания животных.	2л/42	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 2 Ветеринарное акушерство			
Тема 2.1 Особенности анатомии и физиологии половой системы самок	Половые органы самок. Особенности строения эндометрия у коров, овец, свиней, кобыл и других видов животных. Кровоснабжение и иннервация половых органов. Типы маток. Время наступления половой и физиологической зрелости у самок животных разных видов. Возраст племенного использования животных. Влияние кормления и содержания животных на половое созревание и развитие организма.	2л/44	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 2.2 Особенности анатомии и физиологии половой системы самцов	Особенности строения половых органов самцов животных разных видов. Половые рефлексы самцов	2л/46	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 2.3 Половой цикл и его стадии	Практические занятия №9 Течка, половое возбуждение, половая охота, овуляция. Методы их диагностики. Особенности полового сезона у овец, плотоядных и других видов животных.	2п/48	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Практические занятия №10 Полноценные и не полноценные циклы. Влияние внешних и внутренних факторов на половую функцию самок. Нейрогуморальная регуляция половых процессов	2п/50	
Тема 2.4 Физиология беременности	Практические занятия №11 Строение плодных оболочек плода. Виды плацент. Развитие плода. Оплодотворение. Кровообращение плода.	2п/52	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

	Практические занятия №12 Определение стадий полового цикла у животных разных видов	2п/54	ВПК 2.7
	Практические занятия №13 Определение строения плодных оболочек и типов плацент самок животных разных видов, возраста плода на боенском материале	2п/56	
Тема 2.5 Физиология родов и послеродового периода	Практические занятия №14 Роды. Факторы, обуславливающие роды. Продолжительность и особенности родов. Родовые пути. Расположение плода до родов и при родах. Предвестники родов.	2п/58	
	Практические занятия №15 Родовые схватки и потуги. Помощь животным при нормальных родах. Инволюция половых органов. Лохии. Признаки нормального течения и окончания послеродового периода.	2п/60	
	Практические занятия №16 Оказание помощи при нормальных родах.	2п/62	
Тема 2.6 Патология беременности. Аборты.	Практические занятия №17 Внематочная беременность. Отеки беременных. Кровотечения из половых органов. Водянка плода и плодных оболочек.	2п/64	
	Практические занятия №18 Патология плаценты. Преждевременные схватки и потуги. Скручивание матки. Выворот и выпадение влагалища. Залеживание перед родами.	2п/66	
	Практические занятия №19 Аборт. Исходы аборта: гибель и резорбция зиготы и зародыша (скрытые аборты), смерть плода, полные и неполные аборты, мумификация, мацерация, гниlostное разложение плода. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортов.	2п/68	
Тема 2.7 Патология родов	Практические занятия №20 Причины патологических родов. Слабые и бурные схватки и потуги. Сухие роды. Сужение и спазмы шейки матки.	2п/70	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия №21 Узость просвета таза и родовых путей. Травмы тканей тазового пояса. Задержка последа. Подготовка и оказание акушерской помощи.	2п/72	
	Практические занятия №22 Акушерские инструменты. Родоразрешающие операции при неправильных положениях, позициях и положениях плода, крупноплодности и двойнях	2п/74	
	Практические занятия №23	2п/76	

	Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода.		
	Практические занятия №24 Проведение фетотомии по ампутации головы, конечностей, уменьшению объема плода.	2п/78	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия №25 Знакомство с методикой кесарево сечения у животных разных видов	2п/80	
Тема 2.8 Патология послеродового периода.	Практические занятия №26 Определение понятия послеродового периода. Выворот матки. Послеродовые вульвиты, вульвагиниты, вагиниты, цервиктиты, эндометриты. Атония и субинволюция матки.	2п/82	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия №27 Послеродовая инфекция. Послеродовой парез. Послеродовая эклампсия. Поедание последа и приплода. Залеживание после родов. Мероприятия по предупреждению заболеваний животных в послеродовой период.	2п/84	
	Практические занятия №28 Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях матки, влагалища и послеродовом парезе	2п/86	
Тема 2.9 Болезни новорожденных.	Практические занятия №29 Физиологические особенности новорожденных. Гипоксия и асфиксия новорожденных. Врожденное отсутствие анального отверстия. Кровотечение из сосудов культи пуповины. Задержание мекония. Воспаление пуповины. Врожденные аномалии и уродства новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.	2п/88	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.7
	Самостоятельная работа №2 <i>Составление опорного конспекта по теме анатомия и физиология молочной железы коровы. Особенности строения молочной железы козы, овцы, свиньи, кобылы, крольчихи, собаки, кошки</i>		
Тема 2.10 Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков вымени	Практические занятия №30 Серозный отек вымени. Гипогалактия и агалактия. Трещины кожи сосков. Сужение соскового канала. Папилломы сосков. Обморожение сосков вымени. Молочные камни. Поражение сосков вымени при машинном доении. Недержание молока	2п/90	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 2.11 Маститы.	Практические занятия №31 Маститы коров. Распространение и экономический ущерб,	2п/92	ОК 01-07 ПК 2.1. ПК 2.2.

	причиняемый маститами. Этиология и патогенез маститов. Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые и хронические маститы. Специфические маститы. Субклинический мастит.		ПК 2.3. ВПК 2.7
	Практические занятия №32 Диагностика маститов. Особенности маститов у разных видов животных. Осложнения и исходы при маститах. Профилактика маститов. Диагностика маститов различными способами.	2п/94	
Дифференцированный зачет		2п/96	
Всего:		96+8 с/р	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, <i>курсовая работа (проект)</i>	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК 02.05 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при паразитарных заболеваниях			
Раздел 1. Предмет, цели, задачи дисциплины «Общая паразитология с ветеринарной гельминтологией»			
Тема 1.1. Краткая история паразитологии. Структура связи с другими дисциплинами	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Место паразитологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин. Патогенное влияние паразитов на организм. Учение об инвазионных болезнях. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологии инвазионных болезней.	2л/2	
	Практические занятия №1 Принцип планирования мероприятий по борьбе с инвазионными заболеваниями. Личная гигиена и профилактика ветеринарных специалистов при проведении противопаразитарных мероприятий.	2п/4	
Раздел 2. Ветеринарная гельминтология, её задачи, история и связь с другими дисциплинами			
Тема 2.1. Определение и содержание	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Общая характеристика гельминтов. Гельминтозы и их эпизоотологические особенности. Био- и геогельминты. Патогенез	2л/6	

ветеринарной гельминтологии	и особенности иммунитета при гельминтозах. Диагностика и дифференциальная диагностика.		
	Практические занятия №2 Противогельминтозные мероприятия при эпизоотических ситуациях.	2п/8	
Тема 2.2. Трематодозы сельскохозяйственных и домашних животных	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Систематика трематод и их общая морфолого-биологическая характеристика. Патогенез, клиническое проявление и течение болезней. Диагностика и дифференциальная диагностика.	2л/10	
	Практические занятия №3 Трематодозы жвачных животных. Систематическое положение и морфолого-биологическая характеристика возбудителей. Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб. Патогенез, клиническое проявление и течение болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и меры борьбы.	2п/12	
	Практические занятия №4 Трематодозы плотоядных животных и птиц. Систематическое положение и морфолого-биологическая характеристика возбудителей. Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб. Патогенез, клиническое проявление и течение болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и меры борьбы.	2п/14	
Тема 2.3. Цестодология. Цистицеркозы животных	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Общая характеристика цестод. Их систематика и морфо-биологические особенности. Характеристика личиночных стадий цестод (цистицерк, ценур, эхинококк, альвеококк, цистицеркоид, плероцеркоид).	2л/16	
	Имагинальные цестодозы собак и пушных зверей. Систематическое положение и морфо-биологическая характеристика возбудителей. Особенности эпизоотологии, патогенеза и клиники имагинальных цестодозов.	2л/18	
	Практические занятия №5 Ларвальные цестодозы животных и человека. Систематическое положение и характеристика возбудителей. Патогенез, особенности клинического проявления болезней.	2п/20	
	Практические занятия №6 Тенидозы: дифиллоботриоз и дипилидиоз плотоядных, их эпизоотология и эпидемиологическое значение. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, меры борьбы и профилактика.	2п/22	
	Практические занятия №7	2п/24	

	Имагинальные цестодозы животных. Систематическое положение и морфолого-биологическая характеристика возбудителей. Определение болезни, ее распространение, экономический ущерб, патогенез, клиническое проявление болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, меры борьбы и профилактика.		
Тема 2.4. Нематодология. Нематодозы животных	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Общая характеристика и основы систематики нематод. Морфологические и биологические особенности возбудителей нематодозов животных.	2л/26	
	Практические занятия №8 Стронгилоидозы молодняка животных и лошадей, пищеварительного канала жвачных животных. Эзофагостомоз свиней.	2п/28	
	Практические занятия №9 Диктиокаулезы жвачных. Протостронгилидозы овец и коз. Метастронгилез свиней. Оксиуроз лошадей, аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Аскаридатозы плотоядных. Аскаридиоз кур.	2п/30	
Раздел 3. Ветеринарная протозоология. Предмет и задачи протозоологии.			
Тема 3.1. Определение и содержание ветеринарной протозоологии	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	Определение и содержание ветеринарной протозоологии. Краткая история и вклад отечественных ученых. Общие сведения о морфологии и биологии простейших, и их локализация в организме животных. Особенность эпизоотологии протозойных болезней, источники инвазии, пути заражения и факторы передачи возбудителей	2л/32	
Тема 3.2. Пироплазмиды и вызываемые ими болезни	Практические занятия №10 Бабезиозы жвачных, однокопытных и непродуктивных животных. Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб.	2п/34	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Практические занятия №11 Патогенез, течение и клиническое проявление болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.	2п/36	
Тема 3.3. Тейлериозы животных	Содержание		ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Практические занятия №12 Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб. Особенности морфологии и биологии возбудителей. Источники инвазии, пути заражения и факторы передачи. Патогенез и клинические проявления болезни. Методы диагностики и дифференциальная диагностика. Лечение, меры борьбы и профилактика	2п/38	
Тема 3.4. Эймериозы	Содержание		ОК 01-09

животных	Практические занятия №13 Эймериозы домашних животных и птиц. Систематическое положение и общая морфолого-биологическая характеристика возбудителей. Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб. Источники инвазии и пути заражения. Особенности течения и клинического проявления болезней. Диагностика. Лечение, меры борьбы, профилактика.	2п/40	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
Тема 3.5. Изоспорозы животных	Содержание Практические занятия №14 Токсоплазмоз и саркоцистоз, неоспороз и криптоспоридиоз животных. Определение болезней, распространение и экономический ущерб. Источники инвазии и пути заражения. Особенности патогенеза, течения и клинического проявления болезней. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, меры борьбы и профилактика.	2п/42	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
Тема 3.6. Мастигофорозы, цилиатозы и болезни, вызываемые прокариотами	Содержание Систематическое положение и морфолого-биологическая характеристика возбудителей мастигофорозов домашних животных.	2л/44	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Практические занятия №15 Трихомоноз крупного рогатого скота и гистомоноз птиц. Особенности патогенеза. Диагностика и дифференциальная диагностика Меры борьбы и профилактика.	2п/46	
	Практические занятия №16 Балантидиоз свиней. Анаплазмозы жвачных. Боррелиоз (спирохетоз) птиц. Определение болезни, ее распространение и экономический ущерб. Патогенез и клиническое проявление болезни. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, меры борьбы и профилактика.	2п/48	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся <i>Составление опорного конспекта по теме: «Последние достижения мировой науки передовой практики по мерам борьбы с протозоозами».</i>	2 часа	
	Раздел 4. Ветеринарная арахнология. Морфология и биология клещей.		
Тема 4.1. Морфологическая характеристика клещей и вызываемые ими	Содержание Морфологическая характеристика клещей. Главнейшие отличительные признаки паразитиформных клещей от насекомых. Анатомоморфологические и биологические особенности паразитиформных клещей. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни.	2л/50	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8

болезни	Практические занятия №17 Морфология и биология развития возбудителей псороптоза, хориоптоза, отодектоза животных. Диагностические признаки клещей и их дифференциальная диагностика. Экономический ущерб. Основные меры борьбы и профилактики.	2п/52	
	Практические занятия №18 Морфология и биология развития возбудителей саркоптоза, демодекоза и кнемидокоптоза домашних животных. Диагностические признаки клещей и их дифференциальная диагностика. Систематическое положение. Экономический ущерб. Основы мер борьбы с клещами.	2п/54	
Раздел 5. Ветеринарная энтомология.			
Тема 5.1. Биология и морфология насекомых. Оводовые заболевания.	Содержание Биология и морфология насекомых. Оводовые заболевания. Овода и меры борьбы с ними.	2л/56	
	Практические занятия №19 Морфолого-биологическая характеристика гиподерм. Методы диагностики и дифференциальная диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота. Лечебные препараты и их применение.	2п/58	
	Практические занятия №20 Морфолого-биологическая характеристика возбудителей гастрофилеза, эстрова и ринэстрова. Методы диагностики и дифференциальная диагностика.	2п/60	
Тема 5.2. Крылатые насекомые (мухи, гнус) и их вредоносное действие. Бескрылые насекомые и их медико-ветеринарное значение	Содержание Мухи и меры борьбы с ними. Морфолого-биологическая характеристика мух, патогенное влияние их на организм животных.	2л/62	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.8
	Практические занятия №21 Характеристика возбудителей вольфартиоза и мелофагоза овец. Гнус и меры борьбы с ним. Вши, маллофаги, блохи и клопы. Морфолого-биологическая характеристика. Патогенное воздействие на хозяина.	2п/64	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	<i>Составление опорного конспекта по теме: «Бескрылые насекомые и меры борьбы с ними. Лечебные препараты, сроки их применения и методы».</i>	2 часа	
Самостоятельная работа		4 часа	
Консультация		8 часов	
Промежуточная аттестация -экзамен		6 часов	
Всего		82 часа	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект).	Объем часов	Уровень освоения
МДК 02.06 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности			
Раздел 1. Законодательное регламентирование ветеринарной деятельности			
Тема 1. Закон РФ «О ветеринарии».	Ветеринарное законодательство РФ, его использование в профессиональной деятельности.	2л/2	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
Тема 2 Организация ветеринарной службы на предприятиях.	Права, обязанности и ответственность ветеринарных фельдшеров.	2л/4	
	<i>Самостоятельная работа.</i> <i>Подготовка к уроку. Ответы на вопросы для самоконтроля</i>	2	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Практическое занятие №1	Расчет штатной численности ветеринарных специалистов. Правила оказания ветеринарных услуг. Права потребителей ветеринарных услуг.	2п/6	
Практическое занятие №2	Статьи Закона РФ «О ветеринарии» 10,6 ; 10,7; 10,8; 19,4; 19,5; 19,6; 19,7; 23, 24, 171, 238, 248.	2п/8	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
	<i>Самостоятельная работа</i> <i>Составить конспект на тему: «Органы власти, осуществляющие государственный ветеринарный надзор».</i>	2	
Практическое занятие №3	Ветеринарный учет и отчетность. Оформление ветеринарных журналов. Годовые и ежемесячные отчеты ветеринарных специалистов.	2п/10	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Тема 3. Основные принципы и направления санитарно-просветительской работы.	Пропаганда ветеринарных знаний-составная часть деятельности ветеринарного врача. Санитарно-гигиеническое просвещение. Цель. Задачи.	2л/12	
Тема 4. Методы, формы, средства ветеринарно-просветительской работы.	Индивидуальные и групповые беседы, лекции, круглые столы, собрания, памятки, консультации. Концепция построения информационного материала.	2л/14	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9

Практическое занятие №4	Приемы и методы консультации работников животноводства, владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам профилактики и лечения животных. Оформление журнала учета санитарно-просветительской работы.	2п/16	
Раздел 2 Организация производственной санитарии и санитарно-технологических мероприятий.			
Тема 5. Мероприятия, направленные на соблюдение санитарных норм	Содержание	2л/18	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
	Санитарно-технологические мероприятия, направленные на соблюдение санитарных норм содержания животных и на профилактику профессиональных заболеваний и производственного травматизма работников животноводства.		
Практическое занятие №5	Определение, объекты, планы. Правила и порядок организации профилактических и противоэпидемических мероприятий.	2п/20	
Практическое занятие №6	Подготовка и проведение консультаций для работников животноводства по вопросам санитарных норм содержания животных.	2п/22	
Тема 6. Консультации для работников животноводства по профилактике болезней животных незаразной этиологии.	Причины заболеваемости животных, методы борьбы, профилактические приемы.	2л/24	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Практическое занятие №7	Освоение приемов информационно-просветительской беседы с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных о мерах борьбы и средствах профилактики с болезням животных незаразной этиологии.	2п/26	
Практическое занятие № 8	Участие в ветеринарно-санитарных, профилактических мероприятиях молодняка крупного рогатого скота и свиней	2п/28	
Тема 7. Консультации для работников животноводства по профилактике инфекционных заболеваний.	Консультации для владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний мелкого и крупного рогатого скота, свиней.	2л/30	
Практическое занятие № 9	Освоение приемов информационно-просветительской беседы с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных о путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний	2п/32	

	сельскохозяйственных животных.		
Практическое занятие № 10	Создание информационного уголка в виде стенда о методах борьбы и профилактики инфекционных заболеваний с/х животных. Средства индивидуальной защиты работников.	2п/34	
Тема 8. Консультации для работников животноводства по вопросам профилактики зоонозных заболеваний.	Зоонозные болезни животных. Распространение, пути передачи, меры борьбы.	2л/36	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Практическое занятие №11	Информирование населения о планируемых ветеринарно-санитарных мероприятиях в СМИ.	2п/38	
Тема 9. Консультации для работников животноводства по вопросам профилактики инвазионных заболеваний.	Инвазивные болезни животных. Распространение, пути передачи, меры борьбы	2л/40	
Практическое занятие № 12	Подготовка презентации для работников животноводства по распространенным инвазионным заболеваниям и меры борьбы с ними. Инвазионные заболевание, опасные для человека.	2п/42	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Раздел 3. Первая помощь животным.			
Тема 10. Первая помощь животным. Практическое занятие №13	Методы ознакомления работников и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами безопасной работы с животными разных видов.	2п/44	ОК 01-09 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ВПК 2.9
Практическое занятие № 14	Освоение приемов информационно-просветительской беседы с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных о правилах техники безопасности и производственной санитарии при работе с животными.	2п/46	
Практическое занятие №15	Первая помощь при заболеваниях ЖКТ, при заболеваниях молочной железы, при заболеваниях конечностей, при хирургических заболеваниях.	2п/48	
Практическое занятие № 16	Разработка брошюры для владельцев животных по технике введение лекарственных веществ в организм животных.	2п/50	
Практическое занятие № 17	Особенности родов. Правила помощи при родах разных видов животных. Участие в родовспоможении у сельскохозяйственных животных.	2п/52	

Раздел 4. Использование производителей.

Тема 11. Содержание и кормление самцов-производителей. Использование производителей.	Рекомендации по содержанию самцов-производителей. Особенности кормления племенных производителей. Использование производителей. Ветеринарно-санитарные правила при использовании. Информация населения о планируемых и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических мероприятиях.	2л/54	ОК 01-09 ВПК 2.9
Промежуточная аттестация в форме диф/зачета		6	
Консультации		8	
Всего		72 (в т.ч 4 ч с/р)	
Учебная практика		108	
Проведение инструктажа по охране труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами.		2	ОК 01-09 ПК 2.1. - ПК 2.3. ВПК 2.1- ВПК 1.9
Фиксация животных		2	
Выполнение работ по подготовке инструментов для обследования и лечения		2	
Сбор анамнеза, определение габитуса животных, проведение общего исследования животных.		2	
Исследование кожи и шерстного покрова.		2	
Исследование органов пищеварения		2	
Исследование органов дыхания		2	
Исследование мочеполовых органов		2	
Исследование нервной системы		2	
Выполнять диагностические исследования с применением УЗ – сканера.		2	
Исследование ОА мочи с помощью анализатора		2	
Исследование крови. Подсчет форменных элементов в камере Горяева.		2	
Исследование крови. Выведение лейкоформулы		2	
Выполнять диагностические исследования при внутренних незаразных болезнях		2	
Выполнение лечебных манипуляций при незаразных болезнях		2	
Выполнять диагностические исследования при инфекционных болезнях.		2	
Выполнять диагностические исследования при хирургических болезнях		2	
Выполнять диагностические исследования при гинекологических болезнях		2	
Выполнять диагностические исследования при инвазионных болезнях		2	
Выполнять диагностические исследования при заболеваниях молочной железы.		2	
Диагностика субклинических маститов.		2	

Проведение клинического исследования, постановка диагноза.	2	
Проведение диспансеризации	2	
Введение животным лекарственных средств основными способами	2	
Оказание первой помощи сельскохозяйственным животным.	2	
Обработка операционного поля, проведение местного обезболивания.	2	
Наложение швов Наложение повязок	2	
Кастрация животных.	2	
Лечение животных с болезнями ЖКТ.	2	
Лечение животных с болезнями органов дыхания.	2	
Лечение животных с болезнями органов сердечно-сосудистой системой	2	
Лечение животных с болезнями мочевого выделения	2	
Лечение животных с болезнями кожи.	2	
Лечение животных с болезнями опорно-двигательной системы	2	
Лечение животных с повреждениями и травмами	2	
Лечение животных с хирургической инфекцией Лечение животных с новообразованиями	2	
Лечение животных с грыжами	2	
Лечение животных с болезнями глаз	2	
Определение охоты	2	
Клиническая диагностика беременности у сельскохозяйственных животных разных видов	2	
Клиническая диагностика беременности у непродуктивных животных	2	
Лабораторная диагностика беременности животных Гинекологические болезни. Болезни молочной железы	2	
Болезни новорожденных Ознакомление с системой организации ветеринарного специалиста на производстве.	2	
Знакомство режимом работы производственного подразделения.	2	
Проведение клинического обследования животных, диагностика и лечение незаразных болезней.	2	
Составление планов профилактики незаразных и заразных болезней. Диспансеризация.	2	
Подготовка и стерилизация инструментов для проведения исследований и по окончании работы	2	
Проведение диагностических исследований животных;	2	
Отбор, упаковывание и пересылку патологического материала для лабораторного исследования;	2	
Проведение профилактической вакцинации Оформление документации;	2	
Разработка планов профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах; проведение анализа их экономической эффективности;	2	
Проведение диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней	2	

Кастрация самцов и самок.	2	
Диагностика и лечение болезней копыт.	2	
Производственная практика	468	
Проведение инструктажа по охране труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами.	8	ОК 01-09 ПК 2.1. - ПК 2.3. ВПК 2.1- ВПК 1.9
Фиксация животных	8	
Выполнение работ по подготовке инструментов для обследования и лечения	8	
Сбор анамнеза, определение габитуса животных, проведение общего исследования животных.	8	
Исследование кожи и шерстного покрова.	8	
Исследование органов пищеварения	8	
Исследование органов дыхания	8	
Исследование мочеполовых органов	8	
Исследование нервной системы	8	
Выполнять диагностические исследования с применением УЗ – сканера.	8	
Исследование ОА мочи с помощью анализатора	8	
Исследование крови. Подсчет форменных элементов в камере Горяева.	8	
Исследование крови. Выведение лейкоформулы	8	
Выполнять диагностические исследования при внутренних незаразных болезнях	8	
Выполнение лечебных манипуляций при незаразных болезнях	8	
Выполнять диагностические исследования при инфекционных болезнях.	8	
Выполнять диагностические исследования при хирургических болезнях	8	
Выполнять диагностические исследования при гинекологических болезнях	8	
Выполнять диагностические исследования при инвазионных болезнях	8	
Выполнять диагностические исследования при заболеваниях молочной железы.	8	
Диагностика субклинических маститов.	8	
Проведение клинического исследования, постановка диагноза.	8	
Проведение диспансеризации	8	
Введение животным лекарственных средств основными способами	8	
Оказание первой помощи сельскохозяйственным животным.	8	
Обработка операционного поля, проведение местного обезболивания.	8	
Наложение швов	8	
Наложение повязок	8	

Кастрация животных.	8	
Лечение животных с болезнями ЖКТ.	8	
Лечение животных с болезнями органов дыхания.	8	
Лечение животных с болезнями органов сердечно-сосудистой системой	8	
Лечение животных с болезнями мочевого выделения	8	
Лечение животных с болезнями кожи.	8	
Лечение животных с болезнями опорно-двигательной системы	8	
Лечение животных с повреждениями и травмами	8	
Лечение животных с хирургической инфекцией	8	
Лечение животных с новообразованиями	8	
Лечение животных с грыжами	8	
Лечение животных с болезнями глаз	8	
Определение охоты	8	
Клиническая диагностика беременности у сельскохозяйственных животных разных видов	8	
Клиническая диагностика беременности у непродуктивных животных	8	
Лабораторная диагностика беременности животных	8	
Гинекологические болезни.	8	
Болезни молочной железы	8	
Болезни новорожденных Ознакомление с системой организации ветеринарного специалиста на производстве.	8	
Знакомство режимом работы производственного подразделения.	8	
Проведение клинического обследования животных, диагностика и лечение незаразных болезней.	8	
Составление планов профилактики незаразных и заразных болезней.	8	
Диспансеризация.	8	
Подготовка и стерилизация инструментов для проведения исследований и по окончании работы	8	
Проведение диагностических исследований животных;	6	
Отбор, упаковывание и пересылку патологического материала для лабораторного исследования;	6	
Оформление документации;	6	
Проведение профилактической вакцинации	6	
Разработка планов профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах; проведение анализа их экономической эффективности;	6	
Проведение диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней	6	
Кастрация самцов и самок.	6	

Оказание акушерской и гинекологической помощи.	6	
Диагностика и лечение болезней копыт.	6	

2.4. Курсовой проект (работа)

Выполнение курсового проекта является обязательным по МДК.02.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях .

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Прижизненные методы диагностики гельминтозов.
2. Посмертные методы диагностики гельминтозов.
3. Парентеральные методы введения лекарственных веществ различным видам животных.
4. Методы введения лекарственных веществ животным.
5. Современные методы клинической и лабораторной диагностики внутренних болезней животных.
6. Дополнительные методы исследования животных.
7. Методы фиксации и укрощения животных.
8. Методы электротерапии применяемые в ветеринарии.
9. Основные методы терапии животных.
10. Применение механотерапии в ветеринарии.
11. Клинические методы диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных.
12. Бесплодие, его классификация и меры профилактики.
13. Гинекологические болезни самок.
14. Диагностика беременности у животных
15. Диагностика маститов у дойных коров
16. Дифференциальная диагностика острых маститов у коров.
17. Лечение коров при болезнях вымени.
18. Лечение задержания последа у крупного рогатого скота.
19. Прием и уход за новорожденными животными.
20. Хронические эндометриты у коров.
21. Диагностика и лечение микроспории и трихофитии у животных.
22. Диагностика и лечение некробактериоза животных .
23. Способы стерилизации инструментов для обследования и лечения животных.
24. Способы кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
25. Послекастрационные осложнения у самцов.
26. Способы стерилизации самок животных.

27. Патологоанатомическая диагностика сибирской язвы.
28. Патологоанатомическая диагностика эмфизематозного карбункула.
29. Патологоанатомическая диагностика рожи свиней.
30. Патологоанатомическая диагностика сальмонеллеза.
31. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных в условиях крупных промышленных комплексов.
32. Патологоанатомическая диагностика туберкулеза КРС.
33. Патологоанатомическая диагностика бруцеллеза сельскохозяйственных животных.
34. Патологоанатомическая диагностика некробактериоза.
35. Патологоанатомическая диагностика классической чумы свиней.
36. Патологоанатомическая диагностика африканской чумы свиней.
37. Патологоанатомическая диагностика бешенства и болезни Ауэски.
38. Патологоанатомическая диагностика чумы рогатого скота.
39. Патологоанатомическая диагностика чумы плотоядных

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Анатомии и физиологии животных», «Основ зоотехнии»

Лабораторий:

- Проведения ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- Проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект учебно–наглядных пособий

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Перерядкина, С. П. Санитарно-просветительская деятельность в ветеринарии : учебное пособие / С. П. Перерядкина, К. А. Баканова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 188 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Кочеткова, Н. А. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности : 2019-08-27 / Н. А. Кочеткова. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. — 70 с.
3. Савинков А. В., Баймишев Х. Б. «Производственная практика по профессиональному модулю (ПМ.0.2) «Участие в диагностике, лечении и профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных»: методические указания» 2023 г. — 15 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
4. Чернова, Е. Н. Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по подготовке отчетной документации производственной практики ПМ.04 "Проведение санитарно-просветительской деятельности" для специальности 36.02.01 Ветеринария (базовый уровень) : методические рекомендации / Е. Н. Чернова, Н. В. Роменская. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 15 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
5. Основы зоотехнии. Н. И. Иванова, О. А. Корчагина, Москва Издательский центр «Академия», 2018
6. «Хотмирова, О. В. Ветеринарное законодательство Российской Федерации : учебно-методическое пособие / О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.» (Хотмирова, О. В. Ветеринарное законодательство Российской Федерации : учебно-методическое пособие / О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

Дополнительные источники:

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария. Учебник для СПО, Кузнецов А.Ф., Санкт-Петербург: ООО “Квадро”, 2018.
2. Организация ветеринарного дела: методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов VI курса института ЗО и ДО специальности 36.05.01. Ветеринария. Красников А.В. ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016

Отечественные журналы: «Ветеринария», «Ветеринарная газета»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - планируете проведение консультаций; - пишет рефераты и доклады по темам и вопросам по профилактике лечению с различной этиологией заболеваний животных 	Экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, их оценивание
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	- проводит консультации по информационному материалу профилактики и лечения инфекционных вирусных и инвазионных болезней;	-наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует приемы, методов фиксации животных - демонстрирует приемы терапевтической техники, необходимой при оказании первой помощи животным 	