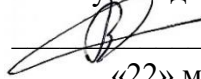


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»
(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)
Колледж
Астраханского государственного университета
им. В.Н. Татищева

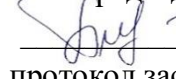
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

 Выборнова Е.А.
«22» мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦК (МО)

 Пальшенцева И.Г.
протокол заседания ЦК (МО) № 12
от «26» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального модуля

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

Составитель (и)	Выборнова Е.А, преподаватель СПО кафедры ветеринарной медицины
Согласовано с работодателями	Бахитова Г.К., директор ГБУ АО «Астраханская областная ветеринарная лаборатория»
Наименование специальности	36.02.01 Ветеринария
Профиль подготовки	Естественнонаучный
Квалификация выпускника	ветеринарный фельдшер
Форма обучения	очная
Год приема (курс)	2024 г (на базе 9 класса)

Астрахань, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.Б.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального ПМ.Б.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование компетенции
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

1.1.3. С целью овладения видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- участия в выполнении зоогигиенических мероприятий;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- систему зоогигиенических мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Квалификация ветеринарный фельдшер

Всего часов - 726 часов

в том числе в форме практической подготовки - 42 часа

Из них на освоение МДК- 622 часа

в том числе самостоятельная работа- 100,4 часа

практики, в том числе учебная - 72 часа

производственная – 216 часов

Промежуточная аттестация: зачёт- 5, 6, 7 семестры; курсовая работа- 7 семестр; экзамен- 6, 7, 8.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.Б.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Коды профессиональных и общих компетенций, личностных результатов ¹	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа ²
				Обучение по МДК				Практики			
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	Консультации	
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1	МДК.02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	320	18	262	0,2	102	-			1	56,8
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1	МДК.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	406	24	360	0,4	156	1			2	43,6
	Всего:	726	42	622	0,6	258	1			3	100,4

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.Б.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
1	2	3	4	
МДК.02.01. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, ПРОВЕДЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Раздел 1 Предупреждение внутренних незаразных болезней животных				
Тема 1.1. Общая профилактика внутренних незаразных болезней	Содержание		4	<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
	1.	Основы общей профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.		
	2.	Гигиена содержания животных.		
	3.	Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения.		
	4.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.		
	5.	Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.		<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
	Практические занятия		2	
	1.	Оценка рациона кормления разных видов животных.		
Тема 1.2. Меры профилактики болезней сердечно-сосудистой системы животных	Содержание		4	<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
	1.	Классификация болезней органов сердечно-сосудистой системы, причины их возникновения.		
	2.	Профилактика болезней органов сердечно-сосудистой системы.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при болезнях органов ССС.		

	Практические занятия	2	
	1. Профилактика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных.		
Тема 1.3. Меры профилактики болезней органов дыхания животных	Содержание	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	Классификация заболеваний органов дыхания, причины их возникновения.		
	Профилактика болезней органов дыхания.		
	Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов дыхания.		
	Практические занятия	2	
	Профилактика заболеваний дыхательной системы животных.		
Тема 1.4. Меры профилактики болезней органов пищеварения животных	Содержание	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1. Классификация заболеваний органов пищеварения, причины их возникновения.		
	2. Профилактика болезней органов пищеварения.		
	3. Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях органов пищеварения.		
	4. Основы полноценного кормления животных при заболеваниях		
	пищеварительной системы животных и последствия его несоблюдения.		
	Практические занятия	2	
	1. Профилактика заболеваний пищеварительной системы животных.		
Тема 1.5. Меры профилактики болезней печени и брюшины животных	Содержание	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1. Классификация болезней печени и брюшины, причины их возникновения.		
	2. Профилактика болезней печени и брюшины.		
	3. Правила применения диагностических препаратов при заболеваниях печени и брюшины.		
	Практические занятия	2	
	1. Профилактика заболеваний печени и брюшины животных.		
	Содержание		

Тема 1.6. Меры профилактики болезней мочеполовой системы животных	1.	Классификация болезней мочеполовой системы, причины их возникновения.	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	2.	Профилактика болезней мочеполовой системы.		
	3.	Правила применения диагностических препаратов при болезнях мочеполовой системы.		
	Практические занятия		2	
Тема 1.7. Меры профилактики болезней системы крови животных	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Классификация болезней системы крови.		
	2.	Гемолитическая анемия.		
	3.	Аллергические болезни.		
	4.	Крапивница.		
	5.	Профилактика болезней системы крови, правила отбора и хранения биологического материала.		
	Практические занятия		2	
Тема 1.8. Меры профилактики болезней нервной системы животных	1.	Профилактика заболеваний системы крови животных.	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	Содержание			
	1.	Классификация болезней нервной системы.		
	2.	Причины возникновения заболеваний нервной системы.		
	3.	Воспаление головного мозга и его оболочек.		
	4.	Воспаление спинного мозга и его оболочек.		
	5.	Эпилепсия.		
	6.	Эклампсия.		
	7.	Профилактика болезней нервной системы.		
Практические занятия		2		
8.	Профилактика заболеваний нервной системы животных.			
Тема 1.9. Меры профилактики болезней обмена веществ животных	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.		
	2.	Причины возникновения.		
	3.	Миоглобинурия.		
	4.	Вторичная остеодистрофия.		
	5.	Гипомагниемия.		

	6. Уровская болезнь.		
	7. Ожирение.		
	8. Гипокупроз.		
	9. Отравления.		
	Практические занятия	2	
	1. Профилактика заболеваний обмена веществ.		
Тема 1.10. Меры профилактики болезней кожи животных	Содержание	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1. Классификация болезней кожи.		
	2. Причины возникновения.		
	3. Синдром алопеции.		
	4. Гипертрофия кожи.		
	5. Профилактика болезней кожи.		
	Практические занятия	2	
	1. Профилактика заболеваний кожи.		
Раздел 2. Предупреждение инфекционных болезней животных.		48	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
Тема 2.1. Общая эпизоотология	Содержание	8	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1. Введение в ветеринарную эпизотологию. Учение об инфекции.		
	2. Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционном процессе, отличие заразных болезней от незаразных, условия возникновения и развитие инфекционного процесса. Виды инфекций и формы инфицирования.		
	3. Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. Бактериemia, пиемия.		
	4. Иммуитет. Понятие об иммуитете, виды иммуитета. Практическое значение иммуитета для профилактики и диагностике инфекционных болезней.		
	5. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.		
	6. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.		
Тема 2.2. Общие меры	Содержание	24	

профилактики инфекционных заболеваний животных	1.	Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных.	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1
	2.	Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды.	
	3.	Организация и содержание государственного ветеринарного надзора.	
	4.	Ветеринарная документация и правила ее оформления.	
	5.	Специальные противоэпизоотические мероприятия.	
	6.	Значение противоэпизоотических мероприятий.	

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

	животноводческих помещений.		
3.	Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов.		
4.	Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и		

	лечения инфекционных болезней.		
5.	Оформление акта о проведении профилактической иммунизаций.		
6.	Оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий профилактических вакцинаций.		
7.	Составление планов профилактических мероприятий для предупреждения инфекционных болезней.		
8.	Утилизация ветеринарных препаратов.		
9.	Проведение диагностических аллергических исследований и оформление актов об их проведении.		
10.	Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала		

Тема 2.3. Меры профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний	Содержание	2	<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
	1. Методика профилактики инфекционных зооантропонозных заболеваний		
	Практические занятия	6	
	1. Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных.		
	2. Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов.		
	3. Методы утилизации трупов. Оформление документации.		
	4. Профилактика зооантропонозных заболеваний.		

Учебная практика. Виды работ			
1.	Участие в дезинфекции, дератизации животноводческих помещений.		<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
2.	Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.		
3.	Участие в применении биологических препаратов, постановке аллергических проб.		

Раздел 3. Предупреждение паразитарных, хирургических болезней животных		62	
	Содержание		

Тема 3.1 Общая паразитология.	1.	Введение в ветеринарную паразитологию.	4	
	2.	Определение и содержание паразитологии.		
	3.	Биологические основы паразитологии.		
Тема 3.2. Меры профилактики протозойных инвазий животных и птиц	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию. Классификация протозойных заболеваний животных. Пути распространения протозойных заболеваний животных. Общие принципы профилактики протозойных заболеваний животных.		
	Практические занятия		4	
	1.	Профилактика пироплазмидозов.		
	2.	Профилактика кокцидиозов.		
3.	Профилактика мастигофорозов.			
Тема 3.3. Меры профилактики гельминтозов животных и птиц	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Общая ветеринарная гельминтология. Этапы развития гельминтологии.		
	2.	Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Классификация гельминтозов. Пути распространения гельминтозов. Методы выявления гельминтозов. Методика проведения профилактической дегельминтизации животных. Общие принципы профилактики гельминтозов.		
	Практические занятия		2	
	1.	Профилактика нематодозов.		
	2.	Профилактика трематодозов.		
	3.	Профилактика цестодозов.		
	4.	Профилактика акантоцефалезов.		
	Самостоятельная работа		2	
	1.	Составить презентацию: Применение информационно-телекоммуникационных технологий при составлении планов профилактики паразитарных болезней.		
Тема 3.4. Меры профилактики арахнозов животных и птиц	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Ветеринарная арахнология. Классификация арахнозов. Пути распространения арахнозов. Общие меры профилактики арахнозов.		
	Практические занятия			

	1.	Профилактика при паразитоформных клещах.	4	
	2.	Профилактика при акариформных клещах.		
Тема 3.5. Меры профилактики энтомозов животных и птиц	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Ветеринарная энтомология.		
	2.	Классификация энтомозов. Пути распространения энтомозов. Общие меры профилактики энтомозов.		
	Практические занятия		6	
1.	Профилактика заболеваний вызываемых оводами.			
	2.	Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми.		
Тема 3.6. Общая хирургия	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Введение в ветеринарную хирургию. Определение и содержание ветеринарной хирургии.		
Тема 3.7. Меры профилактики травматизма животных	Содержание		6	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Понятие о травме и травматизме. Причины и факторы, вызывающие травматизм у животных. Виды травматизма. Особенности травматизма у разных видов животных.		

	2.	Классификация хирургических заболеваний.		
	Практические занятия		2	
	1.	Профилактика травматизма у разных видов животных.		
Тема 3.8. Предупреждение хирургической инфекции животных	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Антисептика, её виды и асептика.		
	2.	Понятие о хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.		
	3.	Способы обработки рук хирурга. Подготовка операционного поля. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала.		
	4.	Фиксация животных.		
	Практические занятия		4	
	1.	Профилактика хирургической инфекции.		
	2.	Обработка рук хирурга различными способами.		
	3.	Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами.		

	4.	Фиксация животных в стоячем и лежачем положении.		
Тема 3.9. Применение фармакологических препаратов в ветеринарии	Содержание		4	<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
	1.	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.		
Учебная практика. Виды работ:				
1. Оценка рациона кормления животных разных видов. Анализ условий содержания животных разных видов.				<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>
2. Участие в дезинсекции, дез-инвазии животноводческих помещений.				
3. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных.				
Промежуточная аттестация: зачёт- 5, 6 семестры, экзамен- 7 семестр.				

МДК.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

Раздел 1. Исследование основных систем организма сельскохозяйственных животных. Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии.		74	
Тема 1.1. Введение. Общие клинические методы исследования	Содержание		2
	1.	Понятие о клинической диагностике. Подход к животному, методы фиксации и укрощения.	
	2.	Личная гигиена и техника безопасности.	
	3.	Общие методы исследования: осмотр и наблюдение, пальпация и перкуссия, аускультация. Специальные методы исследования: инструментальные и лабораторные.	
Практические занятия		2	
	1.	ТБ. Освоение методов подхода, фиксации и укрощения животных.	
Тема 1.2. План клинического обследования животных	Содержание		2
	1.	Регистрация больных животных. Сбор анамнеза. Общее обследование больных животных. Первичный учет и отчетность. Заполнение истории болезни (регистрация, анамнез, габитус).	
			<i>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1</i>

Тема 1.3. Анатомо-топографические особенности исследования слизистых оболочек, кожи, волосяного покрова, лимфатических узлов	Содержание 1. Исследование слизистых оболочек глаз, носа, ротовой полости, преддверия влагалища. Исследование кожи, волоса, пера, пуха. Методика исследования лимфатических узлов (подчелюстных, предлопаточных, коленной складки, надвыменных). Исследование мышц, костяка, суставов. Исследование слизистых оболочек, кожи, волоса, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата.	2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
Тема 1.4. Анатомо-топографические особенности исследования сердца, кровеносных сосудов, мышц, костяка, суставов у разных видов животных	Содержание 1. Определение ритма сердечных сокращений. Тоны сердца. Шумы сердца. Исследование артерий, вен. Измерение давления. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Исследование мышц, костяка и суставов. Исследование сердца, артериального пульса.	2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
Тема 1.5. Анатомо-топографические особенности исследования верхнего отдела дыхательной системы животных	Содержание 1. Общее исследование (тип, частота, ритм дыхания). Одышка. Исследование носа, придаточных полостей носа. Исследование трахеи.	2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
Тема 1.6. Анатомо-топографические особенности исследования легких животных.	Содержание 1. Осмотр, пальпация грудной клетки. Перкуссия и аускультация легких. 2. Инструментальные методы исследования. Лабораторные методы исследования крови, мокроты.	4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	Практические занятия	2	
	1. Исследование верхних дыхательных путей и легких.		
Тема 1.7. Анатомо-топографические особенности исследования органов	Содержание 1. Аппетит. Жевание и глотание. Расстройство глотания. Жвачка. Отрыжка. Рвота.	2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>

пищеварения, пищевода, полости рта, глотки с учетом анатомо-топографических особенностей. Прием корма и воды.	2.	Исследование ротовой полости, слюнных желез, глотки. Исследование зоба у птиц.		
Тема 1.8. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения полигастричных животных и моногастричных животных.	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Исследование живота. Исследование преджелудков. Исследование сычуга, кишечника. Исследование печени.		
	2.	Аускультация, перкуссия, пальпация желудка и кишечника. Исследование печени. Ректальное исследование. Акт дефекации и исследование кала.		
Тема 1.9. Анатомо-топографические особенности исследования органов пищеварения у птиц	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Лабораторные исследования: общий анализ крови, мочи, кала.		
	2.	Инструментальные методы исследования: рентгеноскопия, рентгенография, УЗИ и др.		
	Практические занятия			
	1.	Исследование желудка, преджелудков, кишечника, печени.		
Тема 1.10. Анатомо-топографические особенности исследования органов мочевыделительной системы	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Анамнез и наблюдение за актом мочеиспускания. Исследование почек: наружная и внутренняя пальпация, поколачивание. Исследование мочевого пузыря, уретры. Физические свойства мочи: цвет, прозрачность, запах, относительная плотность. Химическое исследование мочи: рН, содержание белка, глюкозы, уробилинов, кетоновых тел и др. Получение мочи. Исследование мочи.		
Тема 1.11. Исследование системы	Содержание		4	
крови. Взятие образцов крови.	1.	Сбор анамнеза. Исследование селезенки. Методика взятия образцов крови для общего анализа. Определение содержания гемоглобина, гематокрита, СОЭ, Цветовой показатель крови. Подсчет эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Микроскопия мазка с дифференцированием клеток.		<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>

Тема 1.12. Исследование нервной системы.	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Исследование черепа, позвоночного столба. Исследование кожной чувствительности и органов чувств. Исследование рефлексов, двигательной сферы. Исследование органов чувств. Исследование рефлексов.		
Тема 1.13. Оценка состояния белкового, углеводного, липидного обмена	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Оценка состояния белкового обмена по содержанию в сыворотке крови общего белка, мочевины, мочевой кислоты. Оценка состояния углеводного обмена по содержанию в сыворотке крови глюкозы, молочной кислоты. Определение в сыворотке крови холестерина, триглицеридов, кетоновых тел.		
Тема 1.14. Диагностика микроэлементозов, гиповитаминозов	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Определение в сыворотке крови кальция, неорганического фосфора, магния и микроэлементов. Диагностика гипо- и полигиповитаминозов. Оценка состояния кислотно – основного обмена. Оценка состояния водно-электролитного обмена		
Тема 1.15. История болезни	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпискризе. Анализ результатов клинического обследования животных.		
Тема 1.16. Методика и правила диспансеризации животных	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Понятие о диспансеризации. Сроки и составляющие диспансеризации.		

		Клиническое обследование животных контрольных групп. Исследование крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Заключение и предложения по результатам диспансеризации.		
Тема 1.17. Виды и методы терапии	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Диетотерапия. Фармакотерапия, ее средства. Этиотропная терапия. Патогенетическая терапия. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции. Неспецифическая стимулирующая терапия. Фитотерапия. Рефлексотерапия.		

Тема 1.18. Основные методы терапевтической техники для животных	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот. Зондирование желудка.		
Тема 1.19 Введение лекарственных веществ парентерально	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Подкожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных веществ. Прокол рубца. Клизмы. Катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция.		
	Практические занятия		2	
	1.	Стерилизация инструментов.		
2.	Введение лекарственных веществ через рот.			
3.	Введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно, внутривенно.			
Тема 1.20. Методы диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний животных.	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). Эндокардит. (Диагностика и лечение). Пороки сердца. Болезни сосудов. (Диагностика и лечение).		
Тема 1.21. Критерии оценки эффективности терапии сердечно-сосудистых заболеваний	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Сравнительная оценка терапии сердечно-сосудистых заболеваний животных.		

животных				
Тема 1.22. Методы диагностики и лечения заболеваний системы крови животных	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Анемия (Диагностика и лечение).		
	2.	Геморрагические диатезы (Диагностика и лечение).		
	Практические занятия		2	
1.	Дифференциальная диагностика болезней сердца.			
2.	Постановка диагноза на перикардит.			
Тема 1.23. Методы диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей животных	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Методики диагностики и лечения заболеваний дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит.		
	Содержание			

Тема 1.24. Методы диагностики и лечения заболеваний легких животных	1.	Гиперемия и отек легких. Крупозная пневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. (Диагностика и лечение). Бронхопневмония. Плеврит	4	
Раздел 2. Диагностика и лечение внутренних незаразных заболеваний животных, различного этиопатогенеза.			112	
Тема 2.1. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний дыхательной системы животных.	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Сравнительная оценка терапии заболеваний дыхательной системы животных.		
	Практические занятия		2	
	1.	Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания.		
	2.	Разработка схемы лечения болезней органов дыхания.		
Тема 2.2. Методы диагностики и	Содержание		4	
лечения заболеваний полости рта, глотки, пищевода, желудка животных	1.	Диагностика и лечение стоматита, фарингита, закупорки пищевода. (Диагностика и лечение). Диагностика и лечение заболеваний желудка. Гастрит. Абомазит, Язвенная болезнь желудка и сычуга. Острое расширение желудка.		<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
Тема 2.3. Методы диагностики и лечения заболеваний преджелудков животных	Содержание		4	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Диагностика и лечение заболеваний преджелудков. Ацидоз и алкалоз рубца. Переполнение рубца. Тимпания. Гипотония и атония преджелудков. Травматический ретикулит. Закупорка книжки.		
	Практические занятия		2	
	1.	Дифференциальная диагностика заболеваний преджелудков.		
Тема 2.4. Методы диагностики и лечения заболеваний кишечника животных	Содержание		2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1.	Диагностика и лечение заболеваний кишечника. Энтерит. Гастроэнтерит. Метеоризм кишок. Энтералгия. Химостаз. Копростаз. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок.		
	Самостоятельная работа		2	
	1.	Составьте интерактивный доклад: Диагностика и лечение колик лошадей.		
	Содержание		4	

Тема 2.5. Методы диагностики и лечения заболеваний печени и брюшины животных	1. Диагностика и лечение заболеваний печени и брюшины. Гепатит. Абсцессы печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков. Перитонит.		
Тема 2.6. Критерии оценки эффективности терапии, заболеваний пищеварительной системы животных	Содержание	2	<i>OK 01, OK 02, OK 03, ПК 2.1</i>
	1. Сравнительная оценка терапии заболеваний пищеварительной системы животных.		
	Практические занятия	4	
	1. Лечение гипотонии и атонии преджелудков. 2. Лечение энтероколита.		

Промежуточная аттестация: курсовая работа- 7 семестр, зачёт- 5, 7 семестры, экзамен- 6, 8 семестры.	
Промежуточная аттестация по модулю: экзамен- 8 семестр	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02	
<p>-Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по ветеринарии (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>-Подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Решение производственных задач и ситуаций, по темам, данным преподавателем. - Составить схему патологоанатомического вскрытия животных. <p>Самостоятельная внеаудиторная работа.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работа с дополнительной, справочной литературой. - Составление схем и кроссвордов, тестов, по темам, данным преподавателем. - Зарисовать виды клейм. - Подготовка сообщений, докладов, рефератов, по темам, данным преподавателем. - Заполнение таблиц, по темам, данным преподавателем. 	
Учебная практика. Виды работ	

<ul style="list-style-type: none"> -ознакомление с порядком транспортирования и сдачи скота в мясокомбинаты. - ознакомление с работой бойни, убойного пункта, цехов, с документацией. - проведение предубойного осмотра и термометрии животных. - ветеринарно-санитарная экспертиза на мясоперерабатывающем предприятии, бойне, убойном пункте. - ветеринарно-санитарная экспертиза на рынке, проверка документов, проведение экспертизы мяса, молока, молочных продуктов, меда. - экспертиза молока и молочных продуктов в условиях молочных заводов и прифермерских молочных хозяйств. - общие требования при вскрытии трупов. - вскрытие трупов разных видов животных. 	
	Всего:726

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение модуля

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук); доска настенная; рабочий стол преподавателя; таблицы; плакаты.

Лаборатории зоогигиены

Оснащение:оборудованием для контроля за микроклиматом, портативный комбинированный прибор для контроля за температурой и влажностью воздуха, термометры, анемометры, кататермометры, термографы, барометры, барометры-анероиды, барографы, психрометры Августа и Асмана, аппарат Кротова, люксметры, газоанализаторы УГ-2; оборудованием для контроля за качеством воды: батометры, диски Снежки, печатные шифры Снеллена №1, рН-метры, нитратометры, наборы для определения щелочности, жесткости, хлоридов, лабораторная посуда; оборудованием для санитарной оценки кормов: приборы Акимова, «Новус», весы лабораторные с разновесами, микроскопы, измерители нитратов, лабораторная посуда; специализированная мебель на 24 посадочных мест, плакаты.

Кабинета «Компьютерный класс» Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Основная литература:

1. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 712с.

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

Дополнительная литература:

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт- Петербург : Лань, 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168804>
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-5291-0. — Текст :

электронный // Лань: электронно- библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139264>

3. Внутренние болезни животных: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт- Петербург : Лань, 2019. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-4716-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125443>

4. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168648>

5. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-6612-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149349>

6. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт- Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396>

Программное обеспечение и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости).

1. Электронный каталог Научной библиотеки АГУ на базе MARKSQL НПО «Информ-систем». <https://library.asu.edu.ru>.

2. Электронный каталог «Научные журналы АГУ»: <http://journal.asu.edu.ru>.

3. Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ООО "ИВИС". <http://dlib.eastview.com>. Имяпользователя: AstrGU. Пароль: AstrGU.

4. Электронная библиотечная система (ЭБС) ООО «Политехресурс» «Консультант студента» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.stydentlibrary.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля (личностные результаты учитываются в ходе оценки результатов освоения ПМ)	Критерии оценки результатов обучения	Методы оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Способен выбирать типовые методы и способы для выполнения профессиональных задач	Текущий контроль, устный, письменный опросы. Выполнение практических работ. Наблюдение. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Способен применять современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Текущий контроль при выполнении практических занятий; тестирование; Промежуточная аттестация
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умеет планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. предпринимательской деятельности профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Текущий контроль, устный, письменный опросы. Выполнен практических работ. Наблюдение. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена.
ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма.	Знает нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные Показатели помещений для	Текущий контроль, устный, письменный опросы. Выполнение практических работ.

	содержания разных видов	Наблюдение. Устный и письменный опросы, практические задания и промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена.
--	-------------------------	---

При необходимости рабочая программа профессионального модуля может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе профессионального модуля *ПМ.Б.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ*

по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария

на 2025/2026 учебный год

1.
1.1.;
1.2.;
...
1.9.

2.:
2.1.;
2.2.;
...
2.9.

3. В _____ вносятся следующие изменения:
(элемент рабочей программы)

3.1.;
3.2.;
...
3.9.

Составитель

подпись

/Выборнова Е.А, преподаватель СПО
кафедры ветеринарной медицины/
ФИО, ученая степень, звание, должность