

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»
Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического
совета университета
(протокол от 18 апреля 2024 г. № 8)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьёв
«18» апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Мичуринск, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Область применения программы

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

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий включен в профессиональный цикл ОПОП по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

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

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий входит в профессиональный цикл ОПОП по специальности 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Целью изучения ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий является овладение следующим видом профессиональной деятельности: проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

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

иметь практический опыт:

- проведения иммунизации животных;
- отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;

- постановке аллергических проб у животных;
- проведения противопаразитарных обработок;
- оценке рационов кормления животных;
- ведения ветеринарной отчетности и учета;
- подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
- проведения обследования общего и физиологического состояния животных;
- проведения инструментального обследования животных;
- проведения диспансеризации животных;
- установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;
- проведения терапии животных;
- произведения акушерской помощи животным по родовспоможению;
- выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций;
- выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных;
- оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;
- оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций

уметь:

- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;
- пользоваться техникой постановки аллергических проб;
- пользоваться техникой введения биопрепаратов;
- готовить средства для дезинфекции;
- производить оценку рациона кормления для животных различных видов;
- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
- использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
- применять ветеринарные фармакологические средства;
- вскрывать трупы животных;
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных

знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- правила отбора и хранения биологического материала;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- правила применения диагностических препаратов;
- методы кастрации животных и родовспоможения животным;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;

- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота;
- требования охраны труда.

1.3. Количество академических часов, отводимое на освоение рабочей программы профессионального модуля

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1148 академических часов, включая:

на освоение МДК: 674 академических часов

практики, в том числе учебная: 396 академических часов

производственная: 360 академических часов

квалификационный экзамен: 18 академических часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего ак. часов	Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля					Практика		Промежуточная аттестация		
			Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	Консультации, ак. часов	Учебная, ак. часов		Производственная (по профилю специальности), ак. часов	
			Всего, ак. часов	в т.ч. в форме практической подготовки, ак. часов	в т.ч. практические занятия, ак. часов	в т.ч. семинарские занятия, ак. часов						в т.ч. курсовой проект (работа), ак. часов
ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3	Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	318	292	4	142	-	-	6	2	216	288	экзамен
ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3	Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	356	340		176	-	20	12	4	180	72	дифференцированный зачет
ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3	Учебная практика	396								396	-	дифференцированный зачет
ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3	Производственная практика (по профилю специальности)	360									360	дифференцированный зачет
Промежуточная аттестация		18										экзамен по модулю
		1448	632		318	-	20	18	6	396	360	36

**2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем ак. часов																											
1	2	3																											
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		1448																											
МДК 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		318																											
Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="562 595 678 675">1</td> <td data-bbox="678 595 1944 675">Предмет и задачи кормления, его место и роль в системе фундаментальных наук. Химический состав и анализ корма.</td> <td data-bbox="1944 595 2092 675">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 675 678 754">2</td> <td data-bbox="678 675 1944 754">Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества.</td> <td data-bbox="1944 675 2092 754">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 754 678 794">3</td> <td data-bbox="678 754 1944 794">Основы кормления крупного рогатого скота.</td> <td data-bbox="1944 754 2092 794">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 794 678 834">4</td> <td data-bbox="678 794 1944 834">Основы кормления мелкого рогатого скота.</td> <td data-bbox="1944 794 2092 834">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 834 678 874">5</td> <td data-bbox="678 834 1944 874">Основы кормления сельскохозяйственной птицы.</td> <td data-bbox="1944 834 2092 874">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="562 874 1944 906">Практические занятия</td> <td data-bbox="1944 874 2092 906">6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 906 678 946">1</td> <td data-bbox="678 906 1944 946">Проведение зоотехнического анализа кормов</td> <td data-bbox="1944 906 2092 946">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 946 678 986">2</td> <td data-bbox="678 946 1944 986">Проведение комплексной оценки питательности кормов</td> <td data-bbox="1944 946 2092 986">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 986 678 1018">3</td> <td data-bbox="678 986 1944 1018">Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам</td> <td data-bbox="1944 986 2092 1018">2</td> </tr> </table>	1	Предмет и задачи кормления, его место и роль в системе фундаментальных наук. Химический состав и анализ корма.	2	2	Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества.	2	3	Основы кормления крупного рогатого скота.	2	4	Основы кормления мелкого рогатого скота.	2	5	Основы кормления сельскохозяйственной птицы.	2	Практические занятия		6	1	Проведение зоотехнического анализа кормов	2	2	Проведение комплексной оценки питательности кормов	2	3	Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам	2	10
1	Предмет и задачи кормления, его место и роль в системе фундаментальных наук. Химический состав и анализ корма.	2																											
2	Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества.	2																											
3	Основы кормления крупного рогатого скота.	2																											
4	Основы кормления мелкого рогатого скота.	2																											
5	Основы кормления сельскохозяйственной птицы.	2																											
Практические занятия		6																											
1	Проведение зоотехнического анализа кормов	2																											
2	Проведение комплексной оценки питательности кормов	2																											
3	Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам	2																											
Тема 2. Предупреждение внутренних незаразных болезней животных	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="562 1050 678 1090">1</td> <td data-bbox="678 1050 1944 1090">Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.</td> <td data-bbox="1944 1050 2092 1090">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1090 678 1169">2</td> <td data-bbox="678 1090 1944 1169">Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.</td> <td data-bbox="1944 1090 2092 1169">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1169 678 1209">3</td> <td data-bbox="678 1169 1944 1209">Основы общей терапии.</td> <td data-bbox="1944 1169 2092 1209">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1209 678 1249">4</td> <td data-bbox="678 1209 1944 1249">Терапевтическая техника.</td> <td data-bbox="1944 1209 2092 1249">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1249 678 1329">5</td> <td data-bbox="678 1249 1944 1329">Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов).</td> <td data-bbox="1944 1249 2092 1329">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="562 1329 678 1356">6</td> <td data-bbox="678 1329 1944 1356">Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры).</td> <td data-bbox="1944 1329 2092 1356">2</td> </tr> </table>	1	Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.	2	2	Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.	2	3	Основы общей терапии.	4	4	Терапевтическая техника.	4	5	Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов).	4	6	Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры).	2	30									
1	Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.	2																											
2	Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.	2																											
3	Основы общей терапии.	4																											
4	Терапевтическая техника.	4																											
5	Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов).	4																											
6	Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры).	2																											

	7	Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок).	2
	8	Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени).	2
	9	Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.).	2
	10	Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей).	2
	11	Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.).	2
	12	Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии).	2
	Практические занятия		34
	1	Парентеральное введение лекарственных средств	4
	2	Наложение компрессов разных видов	2
	3	Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы	2
	4	Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания	2
	5	Взятия крови у животных	4
	6	Проведение аутогемотерапии и кровопускания	2
	7	Проведения новокаиновой блокады при лечении пневмонии	2
	8	Проведения ингаляций у мелких домашних животных	2
	9	Проведение аэрозольной терапии	2
	10	Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения	2
	11	Введения пищевода зонда животным	4
	12	Оказание лечебной помощи животным с поражением нервной системы	2
	13	Проведение катетеризации мочевого пузыря	2
	14	Зондирования сычуга у новорожденных телят	2
Тема 3. Предупреждение инфекционных болезней животных	Содержание		46
	1	Причины развития инфекций, понятие об эпизоотическом процессе, его движущих силах, противоречиях и интенсивности	4
	2	Понятие об иммунитете. Классификация иммунитета. Иммунная система и ее функции. Специфические факторы иммунитета.	4
	3	Учение об эпизоотическом очаге и природной очаговости.	4
	4	Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.	4

	5	Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулез, лептоспироз, бруцеллез, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).	6	
	6	Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3).	4	
	7	Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция).	4	
	8	Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, браздот, блютанг, висна-маеди).	4	
	9	Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия).	4	
	10	Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь, грипп, сальмонеллез, болезнь Маррека, орнитоз).	4	
	11	Инфекционные болезни пчел (американский гнилец, европейский гнилец, мешотчатый распод, вирусные параличи, энтеробактериозы)	4	
	Практические занятия			50
	1	Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных	4	
	2	Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала	4	
	3	Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов. Приготовление дезинфицирующих растворов	4	
	4	Оформление документации (ведомость на пробы сывороток крови для исследования, Акт о вакцинации, Акт о проведении дезинфекции)	4	
	5	Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	4	
	6	Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных	4	
	7	Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных	4	
	8	Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов	4	
	9	Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных	4	
	10	Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных	4	
	11	Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота	2	

	12	Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогатого скота	2
	13	Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота	4
	14	Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Составить реферат по теме «Нематодозы» с последующей презентацией Составить опорный конспект на тему «Членистоногие – возбудители и переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней» Составить таблицу по основным современным инсектоакарицидам, репеллентам и методам их применения		2
Тема 4. Предупреждение паразитарных болезней животных	Содержание		28
	1	Введение в ветеринарную паразитологию. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии.	2
	2	Общая ветеринарная гельминтология. Определение, содержание, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.	2
	3	Частная ветеринарная гельминтология. Трематоды и трематодозы.	2
	4	Цестоды и цестодозы животных.	2
	5	Нематоды и нематодозы.	2
	6	Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию.	2
	7	Пироплазмидозы животных.	2
	8	Кокцидиозы животных	2
	9	Заболевания, вызываемые жгутиковыми и ресничными	2
	10	Ветеринарная арахнология. Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними.	2
	11	Заболевания, вызываемые акариформными клещами.	2
	12	Ветеринарная энтомология. Введение в ветеринарную энтомологию.	2
	13	Овода и вызываемые ими болезни.	2
	14	Кровососущие насекомые и меры борьбы с ними.	2
	Практические занятия		20
	1	Прижизненная диагностики гельминтозов, дифференциальная диагностика	2
	2	Гельминтоооскопии и гельминтолارвоскопии	2
	3	Определение основных типов личинок цестод	2
	4	Диагностика цистицеркозов и эхинококкозов	2
5	Диагностика цистицеркозов и эхинококкозов	2	

	6	Прижизненная диагностика и дегельминтизация животных при телязиозах и филяриозах	2
	7	Дегельминтизация животных	2
	8	Диагностика пироплазмидозов и кокцидиозов	2
	9	Определение иксодовых клещей. Лабораторная диагностика чесоточных клещей	2
	10	Обработка животных акарицидными препаратами	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
Подготовка реферата «Санитарная оценка состояния скотных дворов, родильного отделения, профилактория», подготовка презентации «Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах»		2	
Тема 5. Проведение санитарно-просветительской деятельности	Содержание		36
	1	Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по вопросам санитарных норм содержания животных	4
	2	Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	4
	3	Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	4
	4	Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	4
	5	Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных.	4
	6	Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным при травмах	4
	7	Ознакомление работников животноводства и владельцев животных с приемами первой помощи животным при заболеваниях органов пищеварения и отравлениях	4
	8	Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей.	4
	9	Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятиях.	4
	Практические занятия		32
	1	Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний крупного и мелкого рогатого скота	4

	2	Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний свиней и лошадей	4
	3	Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний кроликов, пушных зверей и птицы	4
	4	Подготовка плакатов и листовок по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний животных и птицы	4
	5	Подготовка плакатов и листовок по профилактике сибирской язвы, ящура, туберкулёза, бруцеллёза и орнитоза	4
	6	Подготовка памяток об особенностях содержания и кормления молодняка разных видов животных: телят, поросят, ягнят, цыплят	4
	7	Подготовка информационных материалов по приемам первой помощи животным при травмах, солнечном ударе, отравлениях и акушерско-гинекологических заболеваниях	2
	8	Рекомендации по содержанию и кормлению производителей, ветеринарно-санитарные правила при использовании производителей (быков, хряков, жеребцов	2
	9	Подготовка информационного материала о планируемых ветеринарных диагностических и профилактических мероприятиях	2
	10	Подготовка консультационных материалов по вакцинации для владельцев мелких домашних животных	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
Написание реферата «Роль информационно-консультативной службы в профессиональной деятельности ветеринарного специалиста», подготовка информационных материалов для СМИ, создание презентаций			2
Консультации			2
Экзамен			18
МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций			336
Тема 1. Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций	Содержание		50
	1	Понятие о клинической диагностике, ее цели и задачи.	2
	2	Симптомы и синдромы, их классификация.	2
	3	Понятие о диагнозе, его виды. Прогноз и исход болезней.	2
	4	План клинического исследования.	4
	5	Регистрация и анамнез больного животного. Общее обследование: определение габитуса.	2
	6	Исследование слизистых оболочек, шерстного покрова, кожи, лимфатических узлов, тер-	2

	мометрия.	
7	Исследование пищеварительной системы. Аппетит и его нарушения Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение.	4
8	Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка лошади, свиньи, собаки. Исследование кишечника.	4
9	Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания.	4
10	Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях. Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.	4
11	Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство.	4
12	Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови. Патологические изменения свойств крови у разных видов животных при анемиях.	4
13	Порядок и методы исследования нервной системы.	4
14	Исследование поведения животных. Исследование двигательной сферы, рефлексов	4
15	История ветеринарной рентгенологии. Методы рентгенодиагностики.	4
Практические занятия		60
1	Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными на основе требований техники безопасности	4
2	Использование инструментальных и лабораторных методов исследования	4
3	Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты	4
4	Исследование желудочного содержимого	2
5	Ректальное исследование. Исследование кала	4
6	Исследование печени	2
7	Исследование дыхательной системы	2
8	Проведение электрокардиографического исследования сердца	4
9	Определение шумов сердца	4
10	Исследование общих физико-химических свойств мочи	4
11	Микроскопическое исследование мочи	2
12	Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК	4

	13	Биохимические исследования сыворотки крови	4
	14	Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков	4
	15	Исследование вегетативной нервной системы	4
	16	Выявления аутоиммунных заболеваний	2
	17	Диагностика патологии щитовидной железы	2
	18	Диагностика сахарного диабета у мелких домашних животных	2
	19	Диагностика нарушений обмена веществ	2
	Самостоятельная работа обучающихся		4
	Подготовка презентации на тему: «Терапевтическая техника»		4
Тема 2. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	Содержание		22
	1	Понятие о лабораторной диагностике, ее цели и задачи.	2
	2	Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и при работе с заразным материалом.	2
	3	Отбор, консервирование, транспортировка и хранение материала для лабораторного исследования.	4
	4	Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней Питательные среды и их приготовление.	2
	5	Методы культивирования микроорганизмов	4
	6	Методы лабораторной диагностики вирусных болезней.	2
	7	Лабораторные животные: виды, способы содержания.	2
	8	Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней. Гематологический метод	2
	9	Аллергическая диагностика. Организация проведения аллергических исследований.	2
	Практические занятия		26
	1	Отработка навыка обращения с лабораторными животными, подготовка для опыта	2
	2	Выделение и идентификация возбудителей стрептостафилококкозов	2
	3	Выделение и идентификация возбудителя сибирской язвы	2
	4	Выделение и идентификация возбудителя пастереллёза	2
	5	Выделение и идентификация возбудителей сальмонеллеза	2
	6	Выделение и идентификация возбудителя туберкулеза	2
7	Выделение и идентификация возбудителя бруцеллёза	2	
8	Выделение и идентификация возбудителя листериоза	2	
9	Использование полимеразной цепной реакции (ПЦР) в лабораторной диагностике	2	
10	Проведение вирусологических исследований, приготовление растворов	2	

	11	Культивирование вирусов в куриных эмбрионах	2
	12	Выделение и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота».	2
	13	Проведение микологических исследований: микроскопия и культивирование»	2
	Самостоятельная работа обучающихся		4
	Составить таблицу «Дифференциальная морфологическая диагностика инфекционных болезней свиней» (чума, рожа, пастереллез, сальмонеллез). Изучить классификацию отравлений по происхождению, химическому составу. Составить таблицу, указав вид соединения и его наименование, применение, патологоанатомические изменения. Составить таблицу «Микозы и Микотоксикозы», указав заболевание и патологоанатомические изменения		4
Тема 3. Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций	Содержание		34
	1	Овогенез и спермиогенез.	2
	2	Естественное и искусственное осеменение животных.	2
	3	Изучение определения качества спермы	2
	4	Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.	2
	5	Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.	2
	6	Физиология послеродового периода.	2
	7	Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.	2
	8	Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.	2
	9	Акушерские инструменты. Акушерская помощь при неправильных позициях плода.	2
	10	Родоразрешающие операции	2
	11	Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Послеродовой вульвит, вестебулит и вагинит. Послеродовой острый эндометрит.	2
	12	Акушерская диспансеризация.	2
	13	Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных.	2
	14	Строение молочной железы крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Физиология молокообразования и молокоотдачи. Патология молокообразования и молокоотдачи. Трещины кожи сосков вымени. Папилломы (бородавки). Лакторея.	2
15	Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые маститы. Хронические маститы. Субклинические маститы. Осложнения и исходы при маститах.	2	

	16	Бесплодие самок. Болезни вульвы и влагалища. Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.	2
	17	Андрология. Болезни половой системы самцов.	2
	Практические занятия		44
	1	Определение качества спермы	2
	2	Подготовка инструментов для искусственного осеменения животных	4
	3	Разморозка гранул и пайет для искусственного осеменения	4
	4	Диагностика беременности	4
	5	Подготовка самок к родам	4
	6	Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения	4
	7	Определение положения плода в родовых путях во время родов	2
	8	Оказания первой помощи при патологии родов у мелких домашних животных	2
	9	Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях	4
	10	Оказание первой помощи коровам при послеродовом парезе	2
	11	Диагностика послеродовых осложнений у мелких домашних животных	2
	12	Диагностики скрытого эндометрита у коров	2
	13	Внутриматочное введение жидких и твёрдых лекарственных форм	2
	14	Приём новорождённых	2
	15	Диагностики субклинической формы мастита	2
	16	Введение интрацистернального катетера при маститах у коров	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Подготовка реферата на тему: «Особенности размножения сельскохозяйственной птицы», «Формирование яйца. Яйцекладка», «Организация работы в родильном отделении фермы, цехе отелов молочного комплекса»		2
Тема 4. Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций	Содержание		38
	1	Оперативная хирургия, её цели и задачи.	2
	2	Учение о хирургической операции.	2
	3	Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.	2
	4	Обезболивание, виды. Местное обезболивание. Наркоз. Классификация. Течение наркоза. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания.	4
	5	Разъединение тканей. Инструменты.	2
	6	Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Переливание крови.	4

7	Соединение тканей. Инструменты и материалы. Виды швов для соединения тканей. Техника наложения швов.	4
8	Десмургия. Виды и способы наложения повязок.	4
9	Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.	2
10	Травматология. Общая реакция организма на травмы.	2
11	Хирургическая инфекция и её клиническое проявление. Аэробная гнойная инфекция. Анаэробная гнойная инфекция. Общая и специфическая инфекция.	2
12	Раны, симптомы, виды.	2
13	Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат	2
14	Переломы костей.	2
15	Опухоли, их классификация и диагностика.	2
Практические занятия		46
1	Фиксирование животных в стоячем и лежачем положении	2
2	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала	2
3	Предоперационная подготовка рук и операционного поля	2
4	Проведение инъекций, вливаний и пункций	4
5	Разъединение тканей, наложения и снятия швов.	2
6	Наложение прерывистых и непрерывных швов	2
7	Остановка кровотечения	2
8	Новокаиновые блокады при хирургической патологии	2
9	Наложение бинтовых и клеевых повязок	2
10	Кастрации кота закрытым способом	2
11	Термическое обезроживания телят	2
12	Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии	2
13	Проведение оперативного лечения гнойной инфекции	2
14	Проведение лечения ран.	4
15	Лабораторный контроль раневого процесса	2
16	Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах	2
17	Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате	2
18	Проведение операции при пупочных грыжах	2
19	Лечение переломов костей	2

	20	Хирургическое лечение опухолей молочной железы	2
	21	Проведение операции при мастэктомии	2
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Написание реферата «Устройство и оборудование операционной», «Хирургические инструменты»		2
	Консультации		4
Курсовая работа по темам МДК 02.02			20
Темы: Диагностика и лечение папилломатоза у собак. Субклинический мастит у коров: эффективные препараты в условиях животноводческой фермы. Особенности купирования ушных раковин у собак. УЗИ-диагностика при болезнях мочевыводящих путей. Методы кастрации кроликов. Рентгенодиагностика мелких домашних животных Ложная беременность у собак: диагностика, лечение и профилактика. Использование эпидуральной анестезии при остеосинтезе собак			
Учебная практика Виды работ: 1. Зоогигиеническая оценка микроклимата животноводческого помещения. 2. Проведение зоотехнического анализа кормов и оценка рационов кормления животных различных видов. 3. Проведение оценки питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам. 4. Ознакомление с методами контроля полноценности кормления. 5. Организация профилактических мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней животных. 6. Выполнение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней животных 7. Выполнение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней молодняка 8. Выполнение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней птиц 9. Выполнение профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях животных в условиях животноводческих комплексов и мелких ферм 10. Приготовление дезинфицирующих растворов, дезинфекция профилактория 11. Взятие крови у животных различных видов. 12. Приготовление дезинфицирующих растворов, дезинфекция коровника 13. Применение акарицидных и дератизационных средств с соблюдением правил безопасности			396

<p>14. Проведение индивидуальной и групповой дегельминтизации</p> <p>15. Применение и расчет инсектицидов</p> <p>16. Проведение обработки животных против ивазионных болезней разными способами</p> <p>17. Обследование хозяйства на инвазионные болезни, составление акта обследования, написание плана мероприятий по ликвидации инвазионных болезней</p> <p>18. Составление плана противопаразитарных мероприятий</p> <p>19. Оформление документации; написание сопроводительной, актов на противопаразитарные мероприятия, акты обследования хозяйства на инвазионные болезни</p>	
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Участие в амбулаторном приеме животных</p> <p>2. Проведение диспансеризации сельскохозяйственных животных в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства</p> <p>3. Проведение клинического обследования, постановки диагноза и лечения больных животных</p> <p>4. Участие в выполнении профилактических мероприятий сельскохозяйственных животных</p> <p>5. Участие в проведении ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием специальной аппаратуры и инструментария в условиях ветеринарной клиники или фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства</p> <p>6. Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным, мелким домашним и экзотическим животным в неотложных ситуациях</p> <p>7. Участие в оказании акушерской помощи сельскохозяйственным мелким домашним животным</p> <p>8. Проведение анализа заболеваемости животных в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства</p> <p>9. Ведение ветеринарной отчетности и учета</p> <p>10. Проведение бесед и оформление информационных листов для информирования населения об особо опасных инфекционных заболеваниях</p> <p>11. Проведение бесед и оформление информационных листов для информирования населения об зооантропозных инвазийных заболеваниях</p> <p>12. Проведение бесед и оформление информационных листов для информирования населения об особенностях кормления больных животных</p> <p>13. Проведение бесед и оформление информационных листов для информирования населения о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных профилактических мероприятиях</p> <p>14. Изготовление презентаций по вопросам санитарно-просветительской деятельности</p>	<p>360</p>
<p>Промежуточная аттестация</p>	<p>18</p>
<p>Всего:</p>	<p>1448</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специализированные учебные кабинеты:

«Лаборатория зоогигиены и кормления животных», «Лаборатория эпизоотологии с микробиологией», «Лаборатория анатомии и физиологии животных», «Лаборатория ветеринарной хирургии», «Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения», оснащенные необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещение для самостоятельной работы оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и обеспечено доступом в ЭИОС университета.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания

Основные источники:

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие [электронный ресурс] / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. – Электрон. дан. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 672 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book>
2. Вебер, В. Р. Внутренние болезни: эндокринная система и обмен веществ : учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. — 3-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан.— Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 391 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/496154>
3. Внутренние болезни животных : учебник для вузов [электронный ресурс] / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 5-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 716 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/159528>
4. Ветеринарная микробиология и микология: клинические аспекты : учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / З. Ю. Хапцев [и др.] ; под общей редакцией З. Ю. Хапцева, Э. Г. Донецкой. — Электрон. дан. Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 273 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495769>.
5. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО [электронный ресурс] / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — Электрон. дан.— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 84 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/149349>
6. Долгих, В. Т. Основы патологии. В 2 т. Том 1. Общая патология : учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. Т. Долгих. — — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 371 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/494435>
7. Долгих, В. Т. Основы патологии. В 2 т. Том 2. Частная патофизиология : учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. Т. Долгих, О. В. Корпачева, А. В. Ершов. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/>
8. Долгих, В. Т. Основы патологии и иммунологии. Тесты : учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. Т. Долгих,

О. В. Корпачева. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 307 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495711>.

9. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО [электронный ресурс] / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/154396>

10. Микробиология: возбудители бактериальных воздушно-капельных инфекций: учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / Л. И. Кафарская [и др.]; под общей редакцией Л. И. Кафарской. — 4-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 115 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/496371>

11. Красников, В. Е. Основы патологии: общая нозология : учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. Е. Красников, Е. А. Чагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 193 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/494178>

12. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие [электронный ресурс] / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольниковой. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/210158>

13. Корячкин, В. А. Диагностическая деятельность : учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. — 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/495529>

14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных [электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/209135>

15. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие для СПО [электронный ресурс] / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-6821-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/153634>

16. Максимюк, Н. Н. Физиология животных: кормление : учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс] / Н. Н. Максимюк, В. Г. Скопичев. — 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 195 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/491887>

17. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для СПО [электронный ресурс] / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/154413>

18. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО [электронный ресурс] / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 2-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/193415>

19. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных : учебник [электронный ресурс] / В. Г. Рядчиков. — Электрон. дан. — Санкт-

Петербург : Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1842-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212030>.

20. Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридиозы и другие анаэробные инфекции : учебное пособие для спо [электронный ресурс] / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8838-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/182130>.

21. Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных : учебное пособие [электронный ресурс] / Ф. С. Хазиахметов. — 3-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206411>.

22. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник [электронный ресурс] / А.Е. Интизарова [и др.]. — Электрон. дан. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 434 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/104687.html>

23. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО [электронный ресурс] / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/166349>.

Дополнительные источники

1. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002. 552с.

2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

5. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

6. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

7. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

8. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

9. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

10. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ацески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

11. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

12. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

13. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

14. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

15. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

16. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

17. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

18. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

19. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной

болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

20. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

21. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

22. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

23. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

25. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

26. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

27. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

28. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

29. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

30. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразно-

го узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

31. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

3.2.1 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

3.2.2 Электронно-библиотечные системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

3.2.3 Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

3.2.4. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

3.2.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 6/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная си-	ООО "Базальт	Лицензионное	https://reestr.digital.g	Контракт с ООО

	стема «Альт Образование»	свободное программное обеспечение"		ov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015	«Софттекс» от 24.10.2023 № 03641000008230000 07 срок действия: бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

3.2.6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

3.2.7. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

3.2.8. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии
1.	Облачные технологии	Индивидуальные задания
2.	Большие данные	Индивидуальные задания

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	<p>Выполнение зоотехнического анализа кормов в соответствии с нормативными документами.</p> <p>Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.</p> <p>Проведение иммунизации животных постановка аллергических проб у животных.</p> <p>Проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.</p>	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	<p>Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.</p> <p>Производство акушерской помощи животным по родо-вспоможению.</p> <p>Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.</p>	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач.	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Проведение иммунизации животных	Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных задач.

		<p>дартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств ходе обучения в образовательной организации.</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных</p>	<p>Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Использовать информационные технологии. Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных</p>	<p>Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения.</p>

Рабочая программа профессионального модуля «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657.

Автор: Концевая Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Рецензент: Попов А.В., преподаватель высшей квалификационной категории центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»
протокол № 9 от «18» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»
протокол № 11 от «16» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
протокол № 11 от «17» июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол №10 от «22» июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»
протокол № 9 от «16» апреля 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
протокол № 9 от «17» апреля 2024 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «18» апреля 2024 г.

Оригинал должен храниться в ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

