

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 2026.05.13 14:05
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»**

Агробиотехнологический колледж

Утверждаю
Директор
агробиотехнологического колледжа
Г.В. Бражник
«13» мая 2026 года



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Майский, 2026

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.04.2025 г. г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20.05.2025, регистрационный № 82245), приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24 августа 2022 г. № 762.

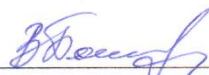
Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик:

Истомина Ю.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа,
Барило О.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа,
Шибанова Е.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа

Рассмотрена методической комиссией агробиотехнологического колледжа
«20» апреля 2026 г. протокол № 8

Председатель методической комиссии


Подпись

В.В. Бодина

Согласовано:

Директор по персоналу и
организационному развитию
ООО «Тамбовский бекон»



И.В. Красиля

МП

« 20 » 04 2026 г.

Руководитель образовательной
программы специальности
36.02.01 Ветеринария



Н.В. Андреева

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.04.2025 г. г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20.05.2025, регистрационный № 82245), приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24 августа 2022 г. № 762.

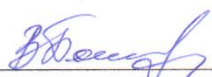
Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик:

Истомина Ю.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа,
Барило О.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа,
Шибанова Е.А. - преподаватель агробиотехнологического колледжа

Рассмотрена методической комиссией агробиотехнологического колледжа
«20» апреля 2026 г. протокол № 8

Председатель методической комиссии


Подпись

В.В. Бодина

Согласовано:

И.о. главного ветеринарного врача
СПК «Колхоз имени Горина»


Подпись

С.А. Стрельников

« 20 » _____ 2026 г.



Руководитель образовательной
программы специальности
36.02.01 Ветеринария



Н.В. Андреева

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Организовывать работы по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических обработок сельскохозяйственных животных и птиц.

ПК 2.2.	Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.
ПК 2.3.	Проводить терапию для сельскохозяйственных животных и птиц согласно назначению ветеринарного врача.
ПК 2.4.	Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у сельскохозяйственных животных и птиц.
ПК 2.5.	Оказывать акушерско-гинекологическую помощь животным.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать следующие навыки:**

- разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;
- оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- постановки аллергических проб у животных и птиц;
- оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний;
- обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием;
- подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
- проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача;
- проведения инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача;
- проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;
- установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача;
- проведения терапии животных согласно назначению ветеринарного врача;
- оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;
- выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных;

- контроля состояния животных во время беременности и в послеродовой период;
- оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах;
- контроля состояния здоровья новорожденных животных;
- контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе;
- информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.

умения:

- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ;
- определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;
- отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;
- выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;
- фиксировать животных и птиц перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса;
- пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов;

- выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;
- производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности;
- оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов;
- выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц;
- подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций;
- определять топографию и строение органов и частей тела животных;
- определять анатомические и возрастные особенности животных;
- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- применять ветеринарные фармакологические средства;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;
- выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций;
- исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения;
- выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами;
- выполнять косметические операции у животных;
- производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов;

- пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов;
- выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой период;
- исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода;
- выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных.

Приобрести практические знания:

- меры профилактики заболеваний животных и птиц различной этиологии;
- порядок проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц различных видов и возрастных групп;
- возможные побочные эффекты вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;
- правила фиксации животных и птиц при отборе материала для прижизненной диагностики;
- правила использования специальных инструментов, применяемых при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;
- порядок взятия проб для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;
- правила консервирования и упаковки проб, отобранных для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;
- правила безопасности при работе с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом;
- методики постановки аллергических проб у животных и птиц;
- влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц;
- заболевания животных и птиц, которые могут быть вызваны неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов;
- средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных;
- основных производителей, характеристики средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц, представленных на рынке;
- правила подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;

- строение органов и систем органов животных и их функциональное назначение;
- анатоμο-топографические характеристики систем организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгеновских исследований;
- методики проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- правила использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- критерии оценки эффективности терапии животных;
- противопоказания для кастрации, косметических операций, удаления рогов у животных;
- методы и техники проведения кастрации животных;
- методы и техники проведения косметических операций у животных;
- технику удаления рогов у животных хирургическим (кровавым) способом;
- правила использования специальных инструментов и оборудования при проведении хирургических операций у животных;
- физиологию беременности, родов и послеродового периода;
- показатели нормального течения беременности, родов и послеродового периода;
- патологии беременности, родов и послеродового периода, болезни новорожденных;
- правила оказания акушерской помощи животным различных видов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 1276

Из них на освоение МДК 02.01 386

в том числе самостоятельная работа 40

МДК 02.02 410

в том числе самостоятельная работа 44

практики, в том числе учебная 36

производственная 432

Промежуточная аттестация 12

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
			Лекции	Обучение по МДК				Практики	
				В том числе					
				Лабораторных занятий	Практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
МДК 02.01. Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц									
ОК 01-09.	Раздел №1. Общие принципы организации ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий Раздел №2. Ветеринарная диспансеризация и профилактика внутренних незаразных болезней Раздел №3. Профилактика производственного травматизма и хирургических патологий	164	48	48	48	20			
ОК 01-09.	Раздел №4. Эпизоотология и ее основы. Методы профилактики и борьбы с инфекциями и инвазиями.	122	42	42	28	10		36	72
ОК 01-09.	Раздел №5. Частная эпизоотология: заболевания животных и меры профилактики.	94	24	24	36	10			180
	Промежуточная аттестация	6							
	Всего:	386							

МДК 02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц									
ОК 01-09.	Раздел №1. Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных. Раздел №2. Диагностика и терапия внутренних болезней животных незаразной этиологии Раздел №3. Диагностика внутренних болезней животных и методы терапевтической техники.	184	42	56	70	16			
ОК 01-09.	Раздел №4. Диагностика и терапия инфекционных и инвазионных болезней животных	94	24	24	36	10			
ОК 01-09.	Раздел №5. Диагностика, лечение акушерских и гинекологических заболеваний; Основы хирургии. Раздел №6. Патологоанатомическое исследование животных и продуктов их убоя.	126	24	36	48	18			180
	Промежуточная аттестация	6							
	Всего:	410	134	144	148	10		36	432

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ		
МДК 02.01. Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц		
РАЗДЕЛ №1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ		
Тема 1.1 Общие принципы организации ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий	Содержание	12
	1. Основы организационно-правового устройства ветеринарной службы РФ. Управление деятельностью ветеринарных организаций и подразделений.	2
	2. Ветеринарное законодательство. Закон РФ «О Ветеринарии». Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.	2
	3. Система планирования ветеринарных мероприятий. Организация и проведение ветеринарных мероприятий. Документооборот и отчетность в ветеринарной службе.	2
	4. Порядок действий специалиста при подозрении на заразную болезнь животных.	2
	5. Организация ограничительных мероприятий (карантина) и ликвидация эпизоотического очага.	2
	6. Проведение заключительных мероприятий и снятие карантина.	2

	В том числе практические и лабораторные работы	24
	Практическая работа	12
	1. Государственные учреждения ветеринарного профиля. Организация труда сотрудников ветслужбы.	2
	2. Составление годового плана противоэпизоотических мероприятий для хозяйства.	2
	3. Расчет потребности в биопрепаратах и дезинфектантах.	2
	4. Оформление первичной документации при вспышке болезни (акт обследования).	2
	5. Разработка схемы карантинирования фермы (размещение постов, дезбарьеров).	2
	6. Планирование заключительной дезинфекции и контроль её качества.	2
	Лабораторные работы	12
	1. Законодательство и ситуационные задачи по оформлению документов.	2
	2. Работа во ФГИС «ВетИС» («Меркурий», «Цербер»).	2
	3. Правила отбора патологического материала при ООИ.	2
	4. Приготовление растворов дезинфектантов заданной концентрации.	2
	5. Контроль качества дезинфекции (азопирамовая проба).	2
	6. Решение ситуационных задач по дифференциальной диагностике инфекций.	2
РАЗДЕЛ 2. ВЕТЕРИНАРНАЯ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ		
Тема 2.1. Ветеринарная диспансеризация и профилактика внутренних незаразных болезней	Содержание	20
	1. Система ветеринарной диспансеризации как основа профилактики внутренних болезней	2
	2. Профилактика метаболических нарушений высокопродуктивных животных	2
	3. Профилактика микроэлементозов и эндемических заболеваний	2

4. Профилактика патологии печени и желудочно-кишечного тракта жвачных	2
5. Профилактика болезней органов пищеварения моногастричных (свиньи, птица, лошади)	2
6. Профилактика респираторных заболеваний продуктивных животных	2
7. Профилактика анемий и болезней крови	2
8. Профилактика болезней кожи, вымени и копыт	2
9. Профилактика отравлений сельскохозяйственных животных	2
10. Профилактика неонатальных болезней и гипотрофии молодняка	2
В том числе практические и лабораторные работы	40
Практическая работа	20
1. Проведение клинического этапа диспансеризации стада крупного рогатого скота	2
2. Расчет анионно-катионного баланса (DCAD) рациона сухостойных коров. Профилактика родильного пареза.	2
3. Диагностика микроэлементозов по внешним признакам.	2
4. Аускультация и перкуссия рубца жвачных. Определение частоты сокращений при атонии. Профилактика травматического ретикулита.	2
5. Клинический осмотр свиней на предмет гастроэнтеритов. Оценка консистенции фекалий по бристольской шкале (визуально). Разбор схем профилактики язвенной болезни желудка у поросят-отъемышей через нормирование размера частиц корма.	2
6. Визуальная диагностика анемий у молодняка (осмотр конъюнктивы).	2
7. Диагностика маститов без приборов (проба с выдаиванием). Осмотр копыт.	2
8. Органолептический анализ кормов на плесневение и порчу.	2

	9. Контроль температурного режима в профилактории для новорожденных.	2
	10. Анализ схем вакцинации молодняка (совместимость вакцин, сроки).	2
	Лабораторные работы	20
	1. Оформление журнала учета результатов диспансеризации. Заполнение формы акта диспансеризации поголовья на основе предложенных исходных данных.	2
	2. Биохимическая экспресс-диагностика кетоза. Интерпретация тест-полосок для определения уровня бета-гидроксимасляной кислоты (ВНВ) в крови или моче. .	2
	3. Работа с таблицами химического состава кормов. Подбор источников микроэлементов (сульфат меди, оксид цинка, селенит натрия) для балансировки конкретного рецепта комбикорма согласно нормам Минсельхоза РФ.	2
	4. Микроскопия патматериала при патологии ЖКТ. Идентификация ооцист эймерий (кокцидий) в мазках помета кроликов или птицы под микроскопом. .	2
	5. Дифференциация геморрагического энтерита (отечная болезнь) от некротического.	2
	6. Санитарно-гигиенический контроль воздушной среды.	2
	7. Приготовление и окраска мазка периферической крови. Изучение морфологии эритроцитов под микроскопом.	2
	8. Бактериоскопия молока при мастите. Постановка пробы отстаивания молока.	2
	9. Качественные химические реакции на нитраты и нитриты в кормах.	2
	10. Расчет схемы выпойки заменителей цельного молока (ЗЦМ). Определение критических точек падения температуры молозива.	2
РАЗДЕЛ 3. ПРОФИЛАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ХИРУРГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЙ		
Тема 3.1. Профилактика производственного травматизма и хирургических патологий	Содержание	16
	1. Травма. Понятие о травматизме. Причины в условиях производства.	2
	2. Классификация механических повреждений. Методики профилактики.	2

3. Классификация физических повреждений (ожоги, обморожения).	2
4. Классификация химических повреждений (ожоги химикатами, дерматиты).	2
5. Этиология, патогенез и классификация грыж. Профилактика.	2
6. Принципы профилактики травматизма в производственных условиях (общие).	2
7. Профилактика травматизма в скотоводстве (КРС, МРС).	2
8. Профилактика травматизма в свиноводстве и птицеводстве.	2
В том числе практические и лабораторные работы	26
Практическая работа	16
1. Техника безопасности при работе с животными разных видов. Подход, фиксация и укрощение.	2
2. Профилактика механических повреждений конечностей у крупного рогатого скота. Обрезка копыт.	2
3. Профилактика травм хвоста и каннибализма (курехвостости) в свиноводстве.	2
4. Профилактика физических и химических повреждений кожи. Ожоги и обморожения.	2
5. Профилактика грыж брюшной стенки (пупочных и паховых) у поросят.	2
6. Профилактика электротравм и механических увечий от оборудования фермы.	2
7. Оказание первой доврачебной помощи при травмах. Наложение повязок и шин.	2
8. Профилактика травматизма у птиц и кроликов	2
Лабораторные работы	16
1. Проектирование безопасной среды: анализ плана свинарника.	2
2. Профилактика травм конечностей у крупного рогатого скота.	2
3. Профилактика механических повреждений кожи и мягких тканей у свиней.	2
4. Профилактика физических и химических поражений животных.	2
5. Фиксация животных и методы клинического осмотра при травмах.	2

	6. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечениях и ранах.	2
	7. Иммобилизация переломов и наложение транспортных шин.	2
	8. Профилактика грыжевых осложнений у свиней (пупочных и паховых).	2
РАЗДЕЛ №4. ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ЕЕ ОСНОВЫ. МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИЯМИ И ИНВАЗИЯМИ.		
Тема 4.1. Общая эпизоотология и основы противоэпизоотических мероприятий	Содержание	26
	1. Предмет и задачи эпизоотологии. История развития науки.	2
	2. Зооантропонозы: понятие, распространенность в РФ. Охрана людей. Экономический ущерб.	2
	3. Общая нозология: этиология и патогенез инфекционных заболеваний.	2
	4. Инфекция и её формы. Течение инфекционного процесса.	2
	5. Реактивность организма животных. Виды иммунитета (врожденный, приобретенный).	2
	6. Аллергическая реактивность. Иммунологическая память.	2
	7. Эпизоотический процесс: звенья и закономерности развития.	2
	8. Природная очаговость инфекционных болезней.	2
	9. Диагностическое обеспечение работы. Лабораторные методы диагностики. Правила отбора проб.	2
	10. Специфическая профилактика: виды вакцин, сыворотки, современные биотехнологии.	2
	11. Общие мероприятия по профилактике бактериальных, грибковых и прионных инфекций.	2
	12. Организация карантинных мероприятий и ограничения перемещения подконтрольных товаров.	2
	13. Санитарно-просветительская работа на фермах. Гигиена персонала.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	42
	Практическая работа	14
	1. Задачи эпизоотологии и профилактика зооантропонозов.	2
	2. Анализ эпизоотического процесса. Факторы, влияющие на эпизоотический процесс.	2

3. Предболезнь и болезнь — сравнительный анализ. Периоды болезнетворного процесса.	2
4. Физиологическая и патологическая реактивность организма — сравнительный анализ. Природная очаговость инфекционных болезней животных.	2
5. Правила отбора патологического материала при подозрении на инфекцию. Заполнение сопроводительной записки.	2
6. Моделирование введения карантина. Составление схемы дезинфекционного барьера.	2
7. Итоговое занятие. Решение комплексных ситуационных задач по организации ветеринарных мероприятий.	2
Лабораторные работы	28
1. Охрана людей от зооантропонозов.	2
2. Экономический ущерб от инфекционных болезней.	2
3. Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий.	2
4. Идентификация типичных представителей патогенной микрофлоры.	2
5. Здоровье и болезнь.	2
6. Факторы, способствующие возникновению заболеваний.	2
7. Общая характеристика инфекционных заболеваний животных	2
8. Особенности возникновения и протекания инфекционных заболеваний у свиней	2
9. Течение и формы клинического проявления инфекционных болезней.	2
10. Микроскопический метод изучения инфекционных агентов.	2
11. Аллергическая реактивность.	2
12. Иммунитет и его виды у животных	2
13. Эпизоотическом процесс. Закономерности развития и проявления эпизоотического процесса.	2

	14. Серологические реакции в работе с инфекционными болезнями животных. Постановка стандартных серологических тестов.	2
Тема 4.2. Профилактика паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных	Содержание	16
	1. Общая паразитология. Классификация паразитов. Жизненные циклы гельминтов и простейших.	2
	2. Инвазии жвачных (крупный рогатый скот и мелкий рогатый скот): трематодозы и нематодозы (фасциолез, диктиокаулез).	2
	3. Протозоозы жвачных: тейлериоз, бабезиоз, анаплазмоз.	2
	4. Инвазии лошадей: параскаридоз, оксиуроз, гастрофилез.	2
	5. Инвазии птицы: эймериозы, гетеракидоз, капилляриозы.	2
	6. Протозоозы свиней: балантидиоз, саркоцистоз.	2
	7. Организация системы противопаразитарных мероприятий. Плановая дегельминтизация.	2
	8. Контроль качества дезинвазии внешней среды. Смена пастбищ.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	24
	Практическая работа	10
	1. Отбор образцов материалов для лабораторного исследования: практические навыки забора крови для дальнейших исследований.	2
	2. Отбор образцов материалов для лабораторного исследования: практические навыки взятия смывов слизистых оболочек для дальнейших исследований.	2
	3. Отбор образцов материалов для лабораторного исследования: практические навыки взятия тканей для дальнейших исследований.	2
	4. Общие мероприятия по профилактике бактериальных инфекций.	2
	5. Формы борьбы с массовыми болезнями скота. Отчет по эпизоотическому состоянию хозяйства.	2
	Лабораторные работы	14
	1. Организация карантинных мер и ограничения перемещения животных.	2
	2. Специфическая профилактика вирусных инфекций.	2

	3. Специфическая профилактика бактериальных инфекций.	2
	4. Специфическая профилактика грибковых инфекций.	2
	5. Основные зоонозные заболевания.	2
	6. Эпизоотологическое обследования хозяйства: оценка условий содержания животных, возможные пути передачи инфекции. Профилактических мероприятий в условиях очага инфекции	2
	7. Итоговое занятие по общей эпизоотологии (решение ситуационных задач, кейсов, тестов).	2
РАЗДЕЛ 5. ЧАСТНАЯ ЭПИЗОТОЛОГИЯ: ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ.		
Тема 5.1. Эпизоотология болезней животных и профилактика.	Содержание	24
	1. Частная эпизоотология. Инфекционные и инвазионные заболевания у сельскохозяйственных животных.	2
	2. Профилактика особо опасных вирусных инфекций крупного рогатого скота (ящур, нодулярный дерматит).	2
	3. Профилактика хронических бактериальных болезней КРС (бруцеллез, туберкулез). Лейкоз КРС: стратегия оздоровления стада.	2
	4. Профилактика острых токсикоинфекций и анаэробных заболеваний КРС (ЭМКАР, столбняк, брадзот).	2
	5. Профилактика инфекционных заболеваний овец и коз (оспа, блютанг, инфекционный эпидидимит).	2
	6. Профилактика комплексной биологической угрозы №1: Африканская чума свиней (АЧС). Организационно-хозяйственные меры защиты предприятия.	2
	7. Профилактика классической чумы свиней (КЧС) и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС).	2

	8. Профилактика цирковирусной инфекции свиней (ЦИРКО) и актинобациллезной плевропневмонии (АПП).	2
	9. Профилактика желудочно-кишечных патологий свиней (дизентерия, сальмонеллез, колибактериоз). Роль микроклимата и качества кормов.	2
	10. Профилактика высокопатогенного гриппа птиц (ВГП) и болезни Ньюкасла (БН).	2
	11. Профилактика бактериальных инфекций птицы (сальмонеллез, орнитобактериоз) и иммуносупрессии (болезнь Гамборо, ССЯ).	2
	12. Профилактика специфических инфекций лошадей (сап, ИНАН), кроликов (ВГБК, миксоматоз) и общих зооантропонозов (бешенство, сибирская язва).	2
	В том числе практические и лабораторные работы	60
	Практическая работа	36
	1. Профилактика ящура и нодулярного дерматита крупного рогатого скота: работа с компартментами и вакцинация.	2
	2. Оздоровление стада от лейкоза КРС: правила гематологического исследования и ведение журналов РИД/ИФА.	2
	3. Профилактика бруцеллеза и туберкулеза: составление плана аллергических исследований (туберкулинизации).	2
	4. Профилактика анаэробных инфекций (ЭМКАР, столбняк): расчет доз поливалентной сыворотки при травмах на пастбище.	2
	5. Профилактика инфекционных заболеваний овец и коз: составление схемы вакцинации против оспы и блютанга.	2
	6. Профилактика лептоспироза и хламидиоза у жвачных: анализ эпизоотической ситуации хозяйства.	2

	7. Система биобезопасности свиного комплекса: разработка схемы дезбарьеров и санпропускников для защиты от АЧС.	2
	8. Профилактика гриппа свиней и болезни Ауески: алгоритм действий персонала при респираторном синдроме.	2
	9. Профилактика ЦВИС (цирковирус), РРСС и парвовируса: разбор схем специфической иммунизации поросят-отъемышей	2
	10. Профилактика желудочно-кишечных инфекций (сальмонеллез, дизентерия, колибактериоз): оценка качества кормов и микроклимата.	2
	11. Профилактика пастереллеза и стрептококкоза свиней: выбор антибактериальных препаратов для метафилактики.	2
	12. Ветеринарный учет в свиноводстве: заполнение журнала учета вакцинаций и регистрации поступления поголовья	2
	13. Профилактика высокопатогенного гриппа птиц (ВГП) и болезни Ньюкасла: действия при падеже птицы.	2
	14. Профилактика болезней молодняка птицы: схема вакцинации против болезни Марека, Гамборо и инфекционного бронхита.	2
	15. Контроль бактериальных инфекций птицы (сальмонеллез, орнитобактериоз): правила дезинфекции инкубационных яиц.	2
	16. Профилактика сибирской язвы и бешенства: правила отбора проб патматериала и введения карантина.	2
	17. Профилактика специфических болезней лошадей (ИНАН, сап) и кроликов (ВГБК, миксоматоз): изучение наставлений к вакцинам.	2
	18. Итоговое занятие: решение комплексной ситуационной задачи «Ликвидация вспышки инфекции» (выбор вида животного предоставляется студенту).	2

	Лабораторные работы	24
	1. Частная эпизоотология: классификация инфекционных и инвазионных заболеваний.	2
	2. Профилактика особо опасных вирусных инфекций крупного рогатого скота: ящур и нодулярный дерматит.	2
	3. Диагностика хронических бактериальных болезней крупного рогатого скота.	2
	4. Профилактика анаэробных инфекций крупного рогатого скота.	2
	5. Профилактика инфекционных заболеваний овец и коз.	2
	6. Система биобезопасности предприятия при угрозе африканской чумы свиней (АЧС).	2
	7. Профилактика классической чумы свиней (КЧС) и репродуктивного синдрома свиней (РРСС).	2
	8. Профилактика респираторных болезней свиней.	2
	9. Профилактика желудочно-кишечных инфекций свиней.	2
	10. Профилактика гриппа птиц (ВГП) и болезни Ньюкасла.	2
	11. Профилактика иммуносупрессии и бактериозов птицы.	2
	12. Профилактика зооантропонозов и специфических инфекций лошадей и кроликов.	2
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ		
Раздел №1. Общие принципы организации ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий Раздел №2. Ветеринарная диспансеризация и профилактика внутренних незаразных болезней Раздел №3. Профилактика производственного травматизма и хирургических патологий		20

Раздел №1. Общие принципы организации ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий	➤ Изучить структуру государственной ветеринарной службы РФ на примере конкретного региона. Составить схему подчиненности учреждений (от районной СББЖ до регионального Управления). ➤ Провести анализ Федерального закона «О ветеринарии» и актуальных приказов Минсельхоза РФ. Выявить изменения в законодательстве за последний год касательно электронной сертификации. ➤ Разработать алгоритм действий ветеринарного специалиста хозяйства при выявлении трупа животного с подозрением на сибирскую язву (согласно Ветеринарным правилам). ➤ Подготовить проект приказа о введении ограничительных мероприятий (карантина) на ферме при возникновении очага классической чумы свиней. ➤ Изучить порядок проведения государственного эпизоотологического мониторинга. Составить перечень болезней, обязательных к исследованию для конкретного вида животных (например, КРС), согласно планам Россельхознадзора..	6
Раздел №2. Ветеринарная диспансеризация и профилактика внутренних незаразных болезней	➤ Разработать годовой план диспансеризации дойного стада (на 500 голов). Включить график взятия крови (биохимия: каротин, кальций, фосфор, белок), мочи (кетоновые тела) и оценки упитанности (BCS). ➤ Рассчитать потребность животноводческого хозяйства в минеральных подкормках (премиксах) на зимний период на основе данных анализа грубых кормов (сена/силоса). ➤ Разработать комплекс профилактических мероприятий по предупреждению кетоза у высокопродуктивных коров в первые 100 дней лактации. ➤ Проанализировать влияние параметров микроклимата (температура, влажность, скорость воздуха) на возникновение респираторных заболеваний у бройлеров. Предложить способы оптимизации вентиляции птичника. ➤ Разработать протокол профилактики родильного пареза у коров голштинской породы (диетические меры в сухостойный период, введение болюсов кальция после отела).	6
Раздел №3. Профилактика производственного травматизма и хирургических патологий	➤ Разработать проект реконструкции станочного оборудования для свиноматок с целью минимизации риска задавливания поросят (критерии безопасности ограждений, температурный режим зон отдыха). ➤ Составить технологическую карту плановой ортопедической обработки копыт крупного рогатого скота на молочной ферме. Указать необходимое оборудование, антисептики и частоту процедур.	8

	➤ Проанализировать причины возникновения грыж брюшной стенки у поросят на откорме. Разработать рекомендации по обработке пуповины новорожденных и качеству полов для снижения процента патологий. ➤ Разработать инструкцию по технике безопасности для персонала при перегоне агрессивных быков-производителей. Описать средства защиты и правила фиксации. ➤ Оценить уровень освещенности и плотности посадки в клеточном цехе кур-несушек. Разработать мероприятия по профилактике каннибализма (расклева) без применения дебикирования (обрезки клюва).	
РАЗДЕЛ №4. ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ЕЕ ОСНОВЫ. МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИЯМИ И ИНВАЗИЯМИ.		10
Раздел №4. Эпизоотология и ее основы. Методы профилактики и борьбы с инфекциями и инвазиями.	➤ Изучить роль природных очагов в эпизоотическом процессе на примере лептоспироза. ➤ Изучить механизмы передачи инфекций: разработать меры по разрыву воздушно-капельного пути заражения. ➤ Изучить специфическую профилактику: сравнить живые и инактивированные вакцины, изучить правила «холодовой цепи». ➤ Изучить экстренную профилактику бешенства: алгоритмы применения антирабических вакцин при контакте с животными. ➤ Изучить жизненные циклы гельминтов для планирования сезонной дегельминтизации пастбищного скота. ➤ Изучить проблему резистентности паразитов к лекарственным средствам: стратегии ротации антгельминтиков. ➤ Изучить современные методы диагностики особо опасных инфекций (от микроскопии до ПЦР-тест-систем). ➤ Изучить зооантропонозы как угрозу безопасности: меры личной профилактики при бруцеллезе и туберкулезе.	10
РАЗДЕЛ №5. Частная эпизоотология: заболевания животных и меры профилактики.		10
Раздел №5. Частная эпизоотология: заболевания животных и меры профилактики. Диспансеризация	➤ Изучить нормативно-правовую базу РФ в сфере ликвидации очагов особо опасных инфекций (анализ приказов Минсельхоза по АЧС, гриппу птиц и сибирской язве). ➤ Изучить методы дифференциальной диагностики ящура и везикулярного стоматита у крупного рогатого скота.	10

	➤ Изучить правила отбора проб патологического материала от трупов павших животных для лабораторного подтверждения браздота и столбняка. ➤ Изучить роль диких кабанов в распространении вируса африканской чумы свиней и методы регулирования их численности согласно законодательству РФ. ➤ Изучить современные схемы очистки и дезинфекции систем водопоеения на свинокомплексах для профилактики дизентерии. ➤ Изучить орнитобактериоз птицы: сложности прижизненной диагностики и меры по предотвращению скрытого бактерионосительства в родительских стадах. ➤ Изучить инфекционную анемию цыплят (ИАЦ) как фактор, осложняющий вакцинацию против болезни Марека и болезни Гамборо. ➤ Изучить сап лошадей: особенности маллеиновой пробы и правила введения карантина в коневодческих организациях. ➤ Изучить токсоплазмоз сельскохозяйственных животных: пути заражения человека (ветеринарных специалистов) и меры индивидуальной защиты.	
Всего		386

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, Лабораторная работа и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ		
МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц		
РАЗДЕЛ №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ		
	Содержание	8

Тема 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика	1. Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.	2
	2. План клинического обследования животного. Сбор анамнеза. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней. Регистрация больных животных, постановка диагноза. История болезни.	2
	3. Общие методы исследования: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия.	2
	4. Дополнительные методы исследования при диагностике внутренних болезней. Инструментальные методы диагностики внутренних болезней животных.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	22
	Практическая работа	10
	1. Техника безопасности. Подход, фиксация и укрощение животных. Личная и общественная гигиена.	2
	2. План клинического обследования. Предварительное ознакомление с животным. Сбор анамнеза.	2
	3. Методы общего исследования животного: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия. Определение габитуса.	2
	4. Изучение состояния слизистых оболочек, кожи, и шерстного покрова. Изучение состояния лимфоузлов, костяка, вымени.	2
	5. Дополнительные методы исследования животных. Инструментальные методы диагностики болезней	2
	Лабораторная работа	12
	1. Изучить методики и способы фиксации животных.	2
	2. Изучить методы регистрации и сбора анамнеза у животных.	2
	3. Изучить технику осмотра у разных видов животных.	2

	4. Изучить технику пальпации у разных видов животных.	2
	5. Изучить технику аускультации у разных видов животных.	2
	6. Изучить технику перкуссии у разных видов животных.	2
РАЗДЕЛ №2. ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ.		
Тема 2.1. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.	Лекции	24
	1. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Классификация, симптоматика и терапия болезней сердца и сосудов.	2
	2. Система крови и иммунной защиты: морфофункциональная характеристика, патологии и методы лечения.	2
	3. Дыхательная система: топическая анатомия, семиотика и принципы лечения респираторных заболеваний.	2
	4. Органы ротовой полости, глотки и пищевода: анатомия, инородные тела и функциональные расстройства.	2
	5. Болезни многокамерного и однокамерного желудков, кишечника и брюшины.	2
	6. Морфофункциональные особенности печени. Патологии гепатобилиарной системы и их коррекция.	2
	7. Мочевыделительная система: строение почек, диагностика нефропатий и урологических синдромов.	2
	8. Нервная система и органы чувств: клиническая неврология и лечение патологий ЦНС.	2
	9. Эндокринная регуляция и патология обмена веществ (белковый, углеводный, жировой обмен минерального, витаминного обмена и эндокринопатии).	2
	10. Кожный покров: анатомия, дифференциальная диагностика дерматитов и алопций.	2
	11. Ветеринарная токсикология и общие принципы фармакотерапии внутренних болезней.	2

12. Связь типа телосложения (конституции) голштинского скота с продуктивным долголетием и технологичностью молока: комплексный анализ индекса БЭК (Бык-Экстерьер-Комплекс)	2
В том числе практические и лабораторные работы	76
Практическая работа	46
1. Исследование сердечного толчка у разных видов животных. Определение артериального и венозного пульса.	2
2. Аускультация сердца: определение тонов, шумов и аритмий у крупного рогатого скота и лошадей.	2
3. Электрокардиография (ЭКГ): техника снятия и интерпретация основных зубцов на тренажерах/моделях.	2
4. Оценка состояния периферических сосудов и времени наполнения капилляров (ВНК).	2
5. Исследование верхних дыхательных путей: осмотр, пальпация, измерение частоты дыхания (ЧДД), оценка характера носовых истечений.	2
6. Перкуссия грудной клетки: определение границ полей перкуссии легких и зон притупления/тупости.	2
7. Особенности исследования дыхательной системы лошади и птицы. Диагностика болезней воздухоносного мешка у лошади	2
8. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба. Техника введения зонда.	2
9. Исследование многокамерного желудка жвачных.	2
10. Исследование однокамерного желудка и кишечника у моногастричных (свиньи, собаки). Пальпация брюшной стенки.	2
11. Пальпация и перкуссия печени. Диагностика синдрома «острый живот» при коликах у лошади.	2
12. Исследование мочевыделительной системы: акт мочеиспускания, ректальная пальпация почек и мочевого пузыря.	2

	13. Физико-химическое исследование мочи с использованием тест-полосок (определение плотности, pH, белка, кетоновых тел).	2
	14. Клиническая диагностика нарушений обмена веществ (рахит, остеодистрофия) и гиповитаминозов по состоянию кожи/сосков.	2
	15. Клиническая диагностика нарушений обмена веществ (рахит, остеодистрофия) и гиповитаминозов по состоянию кожи/сосков.	2
	16. Составить схему мероприятий при болезнях сердца и сосудов: этиология, симптомы, лечение и профилактика атеросклероза, тромбоза и сосудистой недостаточности.	2
	17. Составить схему мероприятий при болезнях системы крови: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
	18. Составить схему мероприятий при болезнях иммунной системы: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
	19. Составить схему мероприятий при отравлениях животных. Разработать алгоритм лечения и профилактики животных при различных видах отравления.	2
	20. Составить схему мероприятий при болезнях обмена веществ и эндокринных органов: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
	21. Диагностика субклинического кетоза и белковой недостаточности у высокопродуктивных голштинов методами клинической биохимии и оценки топографии печени	2
	22. Клинико-анатомическая экспертиза вымени первотелки голштинской породы: прогнозирование мастита по типу прикрепления и сосудистому тест	2
	23. Итоговое занятие по разделу 2 Терапия и диагностика внутренних болезней животных.	2
	Лабораторная работа	30
	1. Диагностика и терапия болезней сердца и сосудов. Интерпретация ЭКГ у разных видов, аускультация шумов. Лечение сердечной недостаточности.	2

	2. Диагностика и терапия анемий и геморрагических диатезов. Исследование мазков крови. Подбор препаратов железа и стимуляторов кроветворения.	2
	3. Диагностика и терапия патологий иммунной системы. Аллергические пробы (in vitro). Лечение иммунодефицитов и аутоиммунных заболеваний.	2
	4. Диагностика и терапия болезней верхних дыхательных путей и бронхов. Риноскопия, ларингоскопия. Терапия ринитов, ларингитов, трахеитов.	2
	5. Диагностика и терапия болезней легких и плевры. Аускультация патологических шумов (крепитация, хрипы). Лечение пневмоний и плевритов.	2
	6. Особенности диагностики респираторного синдрома птиц и свиней.	2
	7. Диагностика и терапия болезней рта, глотки, пищевода и преджелудков (у жвачных). Зондирование, проба Руле. Лечение атонии рубца, травматического ретикулита.	2
	8. Диагностика и терапии болезней желудка (свиньи, лошади) и кишечника. Исследование фекалий. Лечение гастроэнтеритов различной этиологии.	2
	9. Диагностика и терапия болезней печени и желчных путей. Биохимия печени (билирубин, трансаминазы). Лечение гепатозов и гепатитов.	
	10. Диагностика и терапия перитонита (болезней брюшины). Лапароцентез (взятие жидкости брюшной полости). Симптоматика «острого живота».	2
	11. Диагностика и терапия болезней почек и мочевыводящих путей. Физико-химическое исследование мочи (тест-полоски). Катетеризация мочевого пузыря.	2
	12. Диагностика и терапия болезней головного, спинного мозга и функциональных расстройств. Проверка рефлексов, постановка неврологического диагноза. Эпилепсия, менингиты.	2
	13. Диагностика и терапия нарушений обмена веществ и эндокринопатий. Интерпретация биохимии крови (глюкоза, кальций, фосфор). Кетозы, остеодистрофии.	2

	14. Диагностика и терапия гиповитаминозов и микроэлементозов. Визуальная диагностика паракератоза, рахита, беломышечной болезни. Расчет доз витаминов.	2
	15. Диагностика и терапия кормовых отравлений и микотоксикозов. Решение ситуационных задач по нитратам, поваренной соли, афлатоксинам. Применение антидотов и сорбентов.	2
РАЗДЕЛ 3. ДИАГНОСТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ И МЕТОДЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.		
Тема 3.1. Диагностика внутренних болезней животных. Основные методы терапевтической техники.	Содержание	10
	1. Общие методы терапии и диагностики внутренних болезней животных. Принципы оказания первой помощи. Реанимация. Методы и средства терапевтической техники.	2
	2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Кровеотвлекающая и раздражающая терапия.	2
	3. Специфическое лечение животных при заразных заболеваниях. Неспецифическое лечение животных при заболеваниях. Симптоматическое лечение животных при заболеваниях. Антибиотикотерапия. Применение антибиотиков различных групп и действия при заболеваниях животных.	2
	4. Химиотерапевтические средства синтетического происхождения. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов при заболеваниях животных. Химиотерапия в ветеринарной онкологии. Общеукрепляющее лечение животных. Применение БАВ в лечении и профилактике заболеваний у животных.	2
	5. Основы ветеринарного законодательства, учета и отчетности в ветеринарии. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения. Положения и инструкции по учету ветеринарных препаратов.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	28
	Практическая работа	14
	1. Методы введения лекарственных веществ: добровольные и насильственные. Методы введения лекарственных веществ: парентеральные и пероральные.	2

	2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики: светолечение, элетролечение и механические средства лечения.	2
	3. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов и ловушек крупному рогатому скоту.	2
	4. Применение клизм животным. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.	2
	5. Специфическое лечение животных при заразных болезнях.	2
	6. Неспецифическое лечение животных при болезнях.	2
	7. Итоговое занятие по теме 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники (решение ситуационных задач, кейсов, тестов).	2
	Лабораторная работа	14
	1. Техника введения лекарств животным.	2
	2. Внутривентриальное введение, зондирование желудка.	2
	3. Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	2
	4. Методы применения лекарств при заболеваниях ротовой полости, области глотки, пищеварительного и мочеиспускательного канала.	2
	5. Этиотропное лечение животных при болезнях.	2
	6. Симптоматическое и патогенетическое лечение животных при болезнях. Кровеотвлекающая и раздражающая терапия. Антибиотикотерапия и химиотерапия.	2
	7. Общеукрепляющее лечение животных при болезнях.	2
РАЗДЕЛ 4. ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ		
	Содержание	24

Тема 4.1. Терапия и диагностика заразных болезней животных	1. Инфекционные, инвазионные заболевания у сельскохозяйственных животных. Общая характеристика. Понятие об эпизоотическом процессе. Диагностика: клинический осмотр, патологоанатомическое вскрытие, отбор проб для лаборатории. Основы терапии.	2
	2. Особо опасные вирусные инфекции крупного рогатого скота и крупного рогатого скота. Ящур, нодулярный дерматит, оспа овец и коз. Стратегии купирования вспышек.	2
	3. Инфекционные, инвазионные заболевания у птиц	2
	4. Инфекционные, инвазионные заболевания у кроликов и пушных зверей	2
	5. Вирусные заболевания свиней I (Острое течение). Классическая чума свиней (КЧС), африканская чума свиней (АЧС), болезнь Ауэски.	2
	6. Вирусные заболевания свиней Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC), Цирковиральная инфекция (ЦВС-2), Парвовирусная инфекция.	2
	7. Коронавирусные и ротавирусные инфекции желудочно-кишечного тракта у молодняка. Трансмиссивный гастроэнтерит (ТГС), эпизоотическая диарея свиней (ЭДС), ротавирусная диарея телят.	2
	8. Бактериальные инфекции свиней респираторного тракта. Актинобациллезная плевропневмония (АПП), гемофилезный полисерозит, энзоотическая пневмония.	2
	9. Кишечные бактериозы сельскохозяйственных животных. Сальмонеллез, колибактериоз, пастереллез, стрептококкоз.	2
	10. Хронические инфекции и зооантропонозы. Туберкулез, бруцеллез, лептоспироз. Сибирская язва.	2
	11. Протозойные заболевания. Кокцидиозы птицы и кроликов. Кровепаразитарные болезни жвачных. Токсоплазмоз	2
	12. Гельминтозы и эктопаразитозы. Аскаридоз, трихинеллез, метастронгилез. Эхинококкоз и цистицеркоз. Саркоптоз и демодекоз.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	60
	Практическая работа	36

	1. Клиническое обследование коровы при подозрении на респираторные инфекции (ИБР, ПГ-3). Отработка методов фиксации головы для осмотра носовых ходов.	2
	2. Разработка плана оздоровительных мероприятий при вспышке бруцеллеза в хозяйстве.	2
	3. Расчет дозы гипериммунной сыворотки против эмкара и столбняка. Техника внутривенного введения антитоксических препаратов.	2
	4. Диагностика листериоза у овец: неврологический осмотр. Составление схемы антибиотикотерапии.	2
	5. Лечение некробактериоза: техника расчистки копыт и наложения лечебных компрессов/мазей.	2
	6. Клиническая диагностика репродуктивно-респираторного синдрома (PPCC): оценка абортов и мумификации плодов у свиноматок.	2
	7. Терапия отежной болезни поросят: расчет доз бета-лактамных антибиотиков и регидратация пероральными электролитами.	2
	8. План ликвидации АЧС: разработка схемы дезинфекции транспорта и оборудования на дезбарьере	2
	9. Внутримышечное введение вакцин против парвовирусной инфекции и цирковироза свиньям согласно схеме иммунизации.	2
	10. Диагностика актинобациллезной плевропневмонии (АПП): аускультация грудной клетки, выявление характерных хрипов.	2
	11. Лечение сальмонеллеза поросят: выбор препарата на основе теста чувствительности.	2
	12. Оформление акта выбраковки животного при хроническом течении туберкулеза.	2
	13. Осмотр птичника при гриппе птиц: замер температуры тела павшей птицы, описание внешних изменений гребня и сережек.	2
	14. Лечение кокцидиоза цыплят: расчет концентрации кокцидиостатиков в воде.	2
	15. Лечебно-профилактические мероприятия при алеутской болезни норок: организация изолированного содержания.	2

	16. Симуляция приема родов у крольчихи и профилактика ВГБК у подсосного молодняка.	2
	17. Расчет курса инъекционных препаратов при лечении саркоптоза у свиней.	2
	18. Итоговое занятие: решение комплексной ситуационной задачи («Расследование вспышки неизвестной инфекции»). Выбор тактики диагностики и запретительных мер.	2
	Лабораторная работа	24
	1. Техника безопасности. Правила упаковки и транспортировки патологического материала при подозрении на особо опасную инфекцию.	2
	2. Диагностика вирусных инфекций КРС: серологическая диагностика ящура и нодулярного дерматита (РСК/ИФА).	2
	3. Диагностика инвазий КРС: микроскопия фекалий для выявления яиц стронгилят и ооцист эймерий.	2
	4. Диагностика болезней птиц: исследование тушек птицы при гриппе и болезни Ньюкасла (макроскопическая картина).	2
	5. Диагностика миксоматоза кроликов: обнаружение вируса методом экспрес-тестов или микроскопии соскобов.	2
	6. Патологоанатомическое вскрытие свиней при АЧС и КЧС: дифференциальная диагностика геморрагического диатеза.	2
	7. Гематология свиньи: определение уровня лейкоцитов и тромбоцитов при Цирковиральной инфекции (ЦВС-2) и РРСС.	2
	8. Диагностика кишечных инфекций молодняка: микроскопия нативного мазка фекалий на наличие ротавируса и коронавируса.	2
	9. Бактериологические исследования I: выделение чистой культуры <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (АПП) и пастерелл.	2
	10. Бактериологические исследования II: идентификация возбудителей колибактериоза и сальмонеллеза по биохимическим свойствам.	2

	11. Серодиагностика хронических инфекций: постановка реакции Райта (бруцеллез) и микроагглютинации.	2
	12. Паразитологические исследования: флотационный метод обнаружения яиц гельминтов и цист простейших.	2
РАЗДЕЛ 5. ОСНОВЫ ХИРУРГИИ. ЛЕЧЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА АКУШЕРСКИХ И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ		
Тема 5.1. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение после кастрационных осложнений.	Содержание	6
	1. Понятие и способы кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных.	2
	2. Методы кастрации различных видов сельскохозяйственных животных. Эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных. Осложнения, возникающие после кастрации самцов.	2
	3. Стерилизация самок, и её эффективность. После кастрационные осложнения и их лечение.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	32
	Практическая работа	24
	1. Септика и антисептика при хирургических операциях. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля. Основные антисептические средства.	2
	2. Отработка навыков подготовки операционного поля с использованием антисептических средств.	2
	3. Стерилизация хирургического инструмента, перевязочного и шовного материала. Хирургические инструменты, правила их хранения и использования.	2
	4. Отработка навыков стерилизации хирургического инструмента, перевязочного и шовного материала, правил их хранения и использования.	2
	5. Проведение общей анестезии (премедикация, рауш-наркоз, нейролептаналгезия, потенцированный наркоз, сочетанный наркоз, ингаляционный наркоз). Проведение местной анестезии.	2
	6. Проведение эпидуральной анестезии. Проведение сердечно-легочной реанимации. Осложнения при проведении анестезии	2
	7. Отработка проведения общей и местной анестезии	2

	8. Отработка наложение непрерывных швов.	2
	9. Отработка наложение прерывистых швов.	2
	10. Отработка навыков наложение хирургических швов с использованием тренажеров	2
	11. Отработка наложения различных видов повязок.	2
	12. Отработка навыков наложения различных повязок на тренажерах	2
	Лабораторная работа	8
	1. Изучение методик кастрации животных бескровным методом.	2
	2. Изучение методик кастрации животных кровным методом.	2
	3. Изучение методик кастрации животных химическим способом. Методы кастрации сельскохозяйственных и непродуктивных животных.	2
	4. Методики лечения послеоперационных осложнений.	2
Тема 5.2. Основы акушерства и гинекологии. Лечение и диагностика акушерских и гинекологических заболеваний. Правила приема и ухода за новорожденными.	Содержание	8
	1. Гинекологические и андрологические болезни: обнаружение и леченая помощь.	2
	2. Лечение и диагностика акушерских и гинекологических заболеваний: эндометрит, мастит у сельскохозяйственных животных	2
	3. Диагностика патологии оплодотворения, плодношения и родов у сельскохозяйственных животных. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортов.	2
	4. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Диагностика и лечение болезней новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.	2
	В том числе практические и лабораторные работы	34
	Практическая работа	16
	1. Клиническая диагностика гинекологических заболеваний.	2
	2. Диагностика скрытых маститов.	2
	3. Терапия клинических форм мастита.	2
	4. Лечение острых послеродовых эндометритов у КРС.	2
	5. Акушерское обследование беременных животных.	2

	6. Оказание акушерской помощи при патологических родах у коров.	2
	7. Фетотомия: техника выполнения операции на муляже мертвого плода.	2
	8. Первичная обработка новорожденных и уход в молозивный период.	2
	Лабораторная работа	18
	1. Гинекологические болезни животных – диагностика и лечение.	2
	2. Лечение и диагностика синдрома ММА (метрит-мастит-агалактия) и агалактия у сельскохозяйственных животных	2
	3. Лечение и диагностика синдрома ММА (метрит-мастит-агалактия) и агалактия у свиноматок	2
	4. Кормление, уход и содержание рожениц. Родильные помещения. Методики лечебных мероприятий при патологии беременности. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортов.	2
	5. Диагностика патологии оплодотворения, плодоношения и родов у самок	2
	6. Методы диагностики беременности животных. Диагностика и лечение при патологии беременности животных	2
	7. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Профилактика болезней новорожденных.	2
	8. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний в послеродовой период у самок.	2
	9. Методика проведения акушерско-гинекологической диспансеризация сельскохозяйственных животных.	2
РАЗДЕЛ 6. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ И ПРОДУКТОВ ИХ УБОЯ.		
Тема 6.1. Патологоанатомическое исследование животных	Содержание	10
	1. Основы патологической анатомии животных. Методы патологоанатомического исследования. Алгоритм патоморфологической диагностики.	2

	2. Патологическая анатомия свиней. Особенности вскрытия трупов свиней.	2
	3. Правила подготовки материала для патологоанатомического вскрытия. Техника и порядок проведения полного патологоанатомического вскрытия	2
	4. Оценка состояния внутренних органов при вскрытии животного. Диагностика инфекционных и паразитарных заболеваний.	2
	5. Современные проблемы патологии животноводства. Документирование результатов патологоанатомического исследования	2
	В том числе практические и лабораторные работы	18
	Практическая работа	8
	1. Методы патологоанатомического исследования. Алгоритм патоморфологической диагностики.	2
	2. Изучение современных методик микроскопического исследования тканей. Техника безопасности при работе с биологическим материалом.	2
	3. Техника и порядок проведения патологоанатомического вскрытия.	2
	4. Правила документирования результатов патологоанатомического исследования.	2
	Лабораторная работа	10
	1. Исследование препаратов органов животных с признаками типичных патологических процессов.	2
	2. Изучение особенностей патологоанатомического вскрытия телёнка и поросёнка.	2
	3. Практикум по подготовке препаратов тканей и фиксации биологического материала перед исследованием.	2
	4. Выполнение практической схемы вскрытия животного и фиксация наблюдений.	2
	5. Постановка патологоанатомического диагноза по материалам вскрытия. Составление акта патологоанатомического вскрытия и оформление протокола исследования.	2

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ		
РАЗДЕЛА №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ РАЗДЕЛ №2. ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ РАЗДЕЛА №3. ДИАГНОСТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ И МЕТОДЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.		16
Тема №1. Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных	➤ Зарисовать в тетради плоскости тела и направления у животного. ➤ Зарисовать стати тела у животных разных видов. ➤ Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных. ➤ Изучить алгоритм сбора анамнеза жизни и болезни животного. Составить схему опроса владельца (клиента) при первичном приеме с учетом видовых особенностей поведения пациента. ➤ Изучить современные инструментальные методы визуальной диагностики в ветеринарии: принципы рентгенографии, УЗИ-диагностики и эндоскопии внутренних органов. ➤ Изучить правила чтения электрокардиограмм (ЭКГ). Анализ нарушений ритма и проводимости у лошадей и продуктивных животных. ➤ Изучить методику проведения ректального исследования у коров на разных сроках стельности. Определение патологий матки и яичников пальпаторно. ➤ Изучить клиническую интерпретацию биохимических маркеров повреждения печени (АЛТ, АСТ, ГГТ, билирубин) и почек (креатинин, мочевины). ➤ Изучить этиологию, патогенез и клинические признаки кетоза высокопродуктивных коров. Методы ранней диагностики субклинического кетоза. ➤ Изучить дифференциальную диагностику болезней новорожденных (гипотрофия, диспепсия, внутриутробная гипоксия) по внешним признакам и показателям крови.	6

Тема №2 Терапия и профилактика внутренних болезней животных	➤ Составить таблицу лекарственных растений применяемых для лечения инфекционных болезней с поражением сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения и мочеполовой системы ➤ Составить перечень зооантропонозов и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях.	4
Тема №3. Диагностика внутренних болезней животных и методы терапевтической техники.	➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями дыхательной системы. ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями обмена веществ и эндокринных органов. ➤ Изучить фармакокинетику и фармакодинамику основных групп антибиотиков (пенициллины, цефалоспорины, фторхинолоны). Расчет дозировок с учетом вида животного и функции почек. ➤ Изучить технику катетеризации мочевого пузыря у самцов мелких домашних животных (коты, кобели) и крупных животных (быки, жеребцы). Профилактика осложнений. ➤ Изучить способы введения лекарственных средств новорожденным телятам и поросятам (оральные болюсы, зонды, инъекции), расчет объема жидкости при регидратации. ➤ Изучить физиотерапевтические методы лечения: техника наложения согревающих компрессов, припарок, использование ИК-облучателей и магнитотерапии. ➤ Изучить правила хранения сильнодействующих и ядовитых веществ списков А и Б. Порядок ведения журналов учета расхода наркотических и психотропных препаратов в ветеринарии. ➤ Изучить методы реанимации новорожденных (освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание, непрямой массаж сердца) при тяжелых родах. ➤ Изучить специфическую терапию вирусных заболеваний: применение гипериммунных сывороток и глобулинов (например, при чуме плотоядных или инфекционном ринотрахеите КРС).	6

	➤ Изучить симптоматическую терапию при синдроме «острого живота» (коликах): применение спазмолитиков, анальгетиков и противошоковых средств до постановки точного диагноза.	
РАЗДЕЛ 4. ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ		10
Тема 4.1. Терапия и профилактика внутренних болезней животных	➤ Составить классификацию бактериальных инфекций и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Составить классификацию вирусных инфекций и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Составить классификацию инвазионных болезней и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Изучить экономические последствия вспышек особо опасных инфекций (на примере АЧС и высокопатогенного гриппа птиц). ➤ Изучить систему электронной ветеринарной сертификации «Меркурий» как инструмент контроля перемещения животных и продукции при угрозе эпизоотии. ➤ Изучить методы генетического секвенирования (NGS/ПЦР в реальном времени) для определения происхождения вируса ящура или африканской чумы свиней. ➤ Изучить природно-очаговые инфекции, общие для человека и животных: лептоспироз, токсоплазмоз, бешенство. Алгоритмы действий специалиста при риске заражения персонала фермы.	10
РАЗДЕЛ 5. ОСНОВЫ ХИРУРГИИ. ЛЕЧЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА АКУШЕРСКИХ И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ		18
РАЗДЕЛ 6. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ И ПРОДУКТОВ ИХ УБОЯ.		
Тема 5. Основы хирургии. Лечение и диагностика акушерских и гинекологических заболеваний	➤ Изучить современные методы гемостаза в ветеринарной хирургии (механические, термические, химические) и правила остановки массивных кровотечений. ➤ Изучить классификацию хирургических игл и шовного материала (рассасывающийся и нерассасывающийся). Подбор нити в зависимости от типа ткани животного.	14

	➤ Изучить фармакологию местных анестетиков (новокаин, лидокаин): расчет токсичных доз и техника блокад звездчатого узла у КРС. ➤ Изучить причины возникновения послеоперационных грыж и эвентраций. Методы профилактики расхождения швов. ➤ Изучить ортопедическую диспансеризацию как метод профилактики травматизма конечностей (планирование расчистки копыт). ➤ Изучить гормональную регуляцию полового цикла у самок сельскохозяйственных животных. Применение простагландинов и гонадотропинов для синхронизации охоты. ➤ Изучить этиологию, патогенез и классификацию маститов по характеру экссудата (катаральный, фибринозный, геморрагический, гнойный). ➤ Изучить влияние метаболических нарушений (кетоз, ацидоз) на возникновение патологии родов и задержание последа у коров. ➤ Изучить особенности физиологии новорожденных телят: роль молозива в передаче пассивного иммунитета (колостральный иммунитет). ➤ Изучить методы диагностики скрытого эндометрита с использованием прибора «Утеро-тест» или цитологического исследования мазков из матки.	
Тема 6. Патологоанатомическое исследование животных	➤ Изучить порядок судебно-ветеринарной экспертизы: правила осмотра места происшествия и юридическая ответственность за вскрытие трупов при подозрении на отравление. ➤ Изучить методы дифференциальной патологоанатомической диагностики болезней печени (жировая дистрофия, цирроз, абсцесс) и почек (нефрит, нефроз, амилоидоз).	4
Всего		410

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Аудитория, оснащенная оборудованием: доской учебной, рабочим местом преподавателя, столами, стульями (по числу обучающихся), техническими средствами (компьютером, средствами аудио визуализации, наглядными пособиями).

Дидактический материал: учебники, словари, плакаты, презентационный материал, слайды, справочники.

Оборудование учебных аудиторий и рабочих мест аудитории.

- Комплект плакатов, стенд-планшеты, слайдов и видеофильмов;
- Наглядные пособия (муляжи животных, влажные и сухие патологические препараты);
- Лабораторная посуда;
- Дезинфицирующие средства;
- Расходный мягкий инвентарь (вата, марля, бинты);
- Микроскопы.
- Модели и учебные макеты
- Виртуальные учебные комплексы по ветеринарии

Оснащенные базы практики: (в соответствии с ОПОП по специальности).

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется, проводить рассредоточено.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе не менее одного издания и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список дополнен дополнительными источниками.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для СПО / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; под редакцией Г. Г. Щербаков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 496 с. — ISBN 978-5-507-53693-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/495191> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных : учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 384 с. — ISBN 978-5-507-53685-6. — Текст : электронный

// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/495167> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 440 с. — ISBN 978-5-507-51146-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505853> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-53690-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/495182> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдюка [и др.]; под ред.: Щербаков Г. Г. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 544 с. — ISBN 978-5-507-46835-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321224> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для автора из. пользователей.

7. Ратцева, А. А. Методики диагностики, лечения и профилактики незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных : методические указания / А. А. Ратцева. — Самара : СамГАУ, 2026. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/516353> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Санитарная микробиология: учебное пособие / Р. Г. Газманов, А. Х. Волков, А. К. Галиуллин, А. И. Ибрагимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-1094-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212729> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для автора из. пользователей.

9. Хирургические болезни животных и их профилактика : учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 576 с. — ISBN 978-5-507-50067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411320> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 432 с. — ISBN 978-5-507-50531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/445274> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Основные электронные издания и электронные ресурсы

1. ГОСТ Р 58090-2018 Клиническое обследование животных / Подготовлен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии от 22 марта 2018г. №143 - ст. – Москва : Стандартинформ, 2018. – с.72. — Текст : электронный // ГОСТ ассистент — URL: <https://gostassistant.ru/doc/bc0daa36-043b-4e79-9528-49fbaf5c6371> (дата обращения: 18.04.2023).
2. Закон РФ "О ветеринарии"(с изменениями на 14 июля 2022 года). – URL : <https://docs.cntd.ru/document/9004249?section=text> (дата обращения: 08.04.2023).
3. Абакумов, В. И. Методики диагностики, лечения и профилактики незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных. Клиническая диагностика : методические указания / В. И. Абакумов. — Самара : СамГАУ, 2026. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/516239> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Атаев, А. М. Паразитарные болезни птиц : учебное пособие для СПО / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 240 с. — ISBN 978-5-507-49804-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/433976> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Бажов, Г. М. Отравления животных ядовитыми растениями : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7947-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200270> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Бажов, Г. М. Отравления животных микотоксинами : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7948-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200276> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Бажов, Г. М. Отравления животных агрохимикатами, солями тяжелых металлов и другими токсинами : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-7949-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200282> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Баймишев, Х. Б. Методики диагностики, лечения и профилактики незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных. Общая и частная хирургия : методические указания / Х. Б. Баймишев, Г. И. Каплина. — Самара : СамГАУ, 2026. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/516229> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных / П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 712 с. — ISBN 978-5-8114-9978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202124> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Грачева, О. А. Терминологический словарь по диетологии животных / О. А. Грачева, Д. М. Мухутдинова, З. М. Зухрабова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 74 с. — ISBN 978-5-507-46121-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/327134> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология : учебное пособие для СПО / Р. Г. Госманов, А. И. Ибрагимова, А. К. Галиуллин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 240 с. — ISBN 978-5-507-54584-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/509850> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302216> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Диагностика и лечение болезней нервной системы животных : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, Л. А. Гнездилова, Ю. С. Круглова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 112 с. — ISBN 978-5-507-51009-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499412> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14. Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46278-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305228> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-46281-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305237> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16. Лошадь. Разведение, содержание, уход, кормление / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-507-45896-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291185> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17. Клинический анализ мочи в лабораторной диагностике : учебное пособие для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7950-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183124> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
18. Методическое сопровождение ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-45802-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284063> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352034> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник для СПО / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией

А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 416 с. — ISBN 978-5-507-50549-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447332> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

21. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/312911> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45471-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302471> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

23. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для СПО / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 896 с. — ISBN 978-5-507-55224-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/522084> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

24. Основные симптомы внутренних болезней животных : учебное пособие для СПО / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 76 с. — ISBN 978-5-507-55252-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/522603> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

25. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-47935-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3332> 87 (дата обращения: 14.06.2023).

26. Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243> (дата обращения: 08.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

27. Латыпов Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 520 с. — ISBN 978-5-507-53686-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/495170> (дата обращения: 08.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

28. Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 440 с. — ISBN 978-5-507-51146-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505853> (дата обращения: 08.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

29. Профилактика и лечение болезней копыт у коров в условиях молочных комплексов : учебное пособие для вузов / Б. С. Семенов, А. В. Назарова, Т. Ш. Кузнецова, М. А. Сергеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 84 с. — ISBN 978-5-507-53740-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/510237> (дата обращения: 08.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

30. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие для СПО / М. Ш. Шакуров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51153-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/505861> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

31. Эндемические болезни животных : учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, А. Н. Шевченко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-50401-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/425084> (дата обращения: 13.07.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные ресурсы Периодические издания

1. Инновации в АПК: проблемы и перспективы. <http://bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>

2 Ветеринария. РЖ : реферативный журнал ЦНСХБ. http://www.cnsnb.ru/izdat_vt.shtml

3 . Ветеринарный врач : научно-производственный журнал <http://www.vetvrach-vnivi.ru/>

4 . Международный вестник ветеринарии / СПбГАВМ (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины) <https://e.lanbook.com/journal/2210>

5. Аграрная наука. <http://www.vetpress.ru/>

6. Аграрная Россия. <http://agros.folium.ru/index.php/agros>

7. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. <http://bit.do/eCmL5>

8. Акушерство и гинекология. <https://aig-journal.ru/>

9. Белгородский агромир. <http://bit.do/eCmMu>

10. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. <http://www.asau.ru/ru/vestnik/vestnik-2>

11. Вестник аграрной науки. <http://ej.orelsau.ru/>

12. Вестник Российской сельскохозяйственной науки. <http://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>

13. Вестник среднего профессионального образования. <http://bit.do/eCmNh>

14. Ветеринария сегодня. <https://veterinary.arriah.ru/jour>

Интернет – ресурсы:

1. Сайт ФГБУ «ВНИИЗЖ»: <http://www.arriah.ru>

2. Сайт ФГБУ «Белгородская МВЛ»: <http://belmvl.ru>

3. Сайт Россельхознадзора: <http://www.fsvps.ru>

4. Сайт управления ветеринарии по Белгородской области: <http://www.belvet.ru>

5. Всероссийский институт научной и технической информации: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

6. Научная электронная библиотека: <http://www2.viniti.ru>

7. Аграрная наука: научно-теоретический и производственный журнал. Режим доступа: <https://www.vetpress.ru/jour>
8. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. Теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/science-innovations/achievement/zhurnal-akt-vopr-sh-biologii.php>
9. Белгородский агромир: журнал об эффективном сельском хозяйстве. Режим доступа: http://www.belferma.ru/pereodic/zhurnal_belgorodskij_agromir/
10. Ветеринария : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://journalveterinariya.ru/>
11. Ветеринария. РЖ : реферативный журнал ЦНСХБ. Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/48266>
12. Ветеринарный врач : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://vetvrach-vnivi.ru/>
13. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук: научно-теоретический журнал. Режим доступа: <https://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>
14. Достижения науки и техники АПК: теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://agroapk.ru/>
15. Журнал «Проблемы биологии продуктивных животных».Режим доступа:<http://bifip.ru/zhurnal/arkhiv>
16. Журнал «Инновации в АПК: проблемы и перспективы". Теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>
17. Международный сельскохозяйственный журнал: научно-производственный журнал о достижении мировой науки и практики в агропромышленном комплексе. Режим доступа: <https://mshj.ru/>
- 18.Российский журнал. «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» является периодическим изданием ВНИИВСГЭ — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН ».Режим доступа: <https://s-lib.com/journal/pvsge/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1-2.5: ПК 2.1 Организовывать работы по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических обработок сельскохозяйственных животных и птиц. ПК 2.2 Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.	На оценку «отлично» в полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе и личностные результаты. На оценку «хорошо» имеются незначительные отклонения в выполнении некоторых видов профессиональной деятельности, полностью освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты. На оценку «удовлетворительно» освоены базисные принципы и методы согласно видам профессиональной деятельности и освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты. На оценку «неудовлетворительно» не освоены виды работ согласно профессиональным компетенциям и общим компетенциям, в том числе не достигнуты и личностные результаты.	Тестирование, устный опрос и письменные опрос, решение ситуационных задач доклады, рефераты, деловая игра. Зачет по МДК 02.01, зачет по учебной и производственной практикам, квалификационный экзамен.

¹ В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

ОК 01-09 ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовленности. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	На оценку «отлично»в полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты. На оценку «хорошо»практически полностью освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты. На оценку «удовлетворительно»частично освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе частично достигнуты и личностные результаты. На оценку «неудовлетворительно»не освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе недостигнуты и личностные результаты.	Тестирование, устный опрос и письменные опрос, решение ситуационных задач, доклады, рефераты, деловая игра. Зачет по МДК 02.01, зачет по учебной и производственной практикам, квалификационный экзамен.
---	---	---