Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Среднее профессиональное образование

УТВЕРЖДАЮ
Зав. отделением СПО
_____ / Е.А. Федосимова
«18» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических

и лечебных мероприятий

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Киров 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Рабочая программа дисциплины составлена на основании:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.11.2020 N 657.

2. Учебного плана по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного «18» апреля 2023 г. (протокол № 5).

Программу разработал:
К. вет. н. _____ С.Н. Копылов
«18» апреля 2023 г.
дата

Программа пролонгирована:

в 2023-2024 учебном году:
преподаватель (разработчик) _____
заведующий отделением СПО _____Е.А. Федосимова
дата

в 2024-2025 учебном году:
преподаватель (разработчик) _____
заведующий отделением СПО _____Е.А. Федосимова
дата

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.2. Перечень профессиональных компетенций

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

2.3. Дополнительные профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ДПК 01	Проведение ветеринарно-санитарной просветительской работы среди населения
ДПК 02	Проведение патологоанатомического вскрытия

2.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	- проведения иммунизации животных; - отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; - постановки аллергических проб у животных; - проведения противопаразитарных обработок; - оценки рационов кормления животных; - ведения ветеринарной отчетности и учета; - подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - проведения обследования общего и физиологического состояния

	животных; - проведения инструментального обследования животных; - проведения диспансеризации животных; - установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; - проведения терапии животных; - произведения акушерской помощи животным по родовспоможению; - выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций; - выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных; - оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; - оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
уметь	- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; - пользоваться техникой постановки аллергических проб; - пользоваться техникой введения биопрепаратов; - готовить средства для дезинфекции; - производить оценку рациона кормления для животных различных видов; - определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; - использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; - применять ветеринарные фармакологические средства; - вскрывать трупы животных; - анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; - подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.
знать	- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; - основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; - правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; - правила отбора и хранения биологического материала; - основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; - основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; - основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; - анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; - нормативные данные физиологических показателей у животных; - морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; - методы диагностики и лечения животных; - фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; - правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;

	- правила применения диагностических препаратов; - методы кастрации животных и родовспоможения животным; - основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; - правила асептики и антисептики; - критерии оценки эффективности терапии животных; - правила ветеринарного документооборота; - требования охраны труда.

3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

3.1 Структура дисциплины и распределение часов по семестрам

Всего часов: 1312
В том числе в форме практической подготовки: 1050
Из них на освоение МДК: 726
практики, в том числе учебная: 180
производственная: 144

3.2 Содержание профессионального модуля

Тематический план и содержание учебной дисциплины

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 в часах
1	**2**	**3**
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		
МДК 02.01. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности		**80**
Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	**Содержание**	***28***
	1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	2
	2. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	2
	3. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	2
	4. Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных.	2
	5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.	2
	6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей.	2
	7. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий.	2
	8. Основы кормления сельскохозяйственной птицы.	2
	9. Рекомендации работникам и владельцам сельскохозяйственных животных по режимам эксплуатации животных – производителей.	2
	10. Методы профилактики и лечения инфекционных, зоонозных инфекционных и инвазивных болезней животных.	2
	11. Принципы планирования, виды ветеринарных планов и требования к ним.	2
	12. Организация общих мер профилактики заразных болезней животных.	2

	13. Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.	2
	14. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях животных.	2
	В том числе практических занятий	***28***
	Практическое занятие № 1 «Проведение зоотехнического анализа кормов».	4
	Практическое занятие № 2 «Проведение комплексной оценки питательности кормов».	4
	Практическое занятие № 3 «Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам».	4
	Практическое занятие № 4 «Составление рационов для лактирующих коров».	4
	Практическое занятие № 5 «Составление рационов для молодняка КРС».	4
	Практическое занятие № 6. «Составление рационов для всех половозрастных групп свиней».	4
	Практическое занятие № 7 «Составление рационов для кур-несушек и цыплят-бройлеров».	4
	Самостоятельная работа	***24***
МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных		**164**
Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных	**Содержание**	***48***
	1. Содержание дисциплины и ее задачи.	2
	2. Овогенез и спермиогенез.	2
	3. Естественное и искусственное осеменение животных.	2
	4. Изучение определения качества спермы	2
	5. Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.	2
	6. Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.	2
	7. Физиология послеродового периода.	2
	8. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.	2
	9. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты	2
	10.Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.	2
	11.Акушерские инструменты.	2
	12.Акушерская помощь при неправильных позициях плода.	2
	13.Родоразрешающие операции.	2

	14.Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Послеродовой вульвит, вестебулит и вагинит. Послеродовой острый эндометрит.	2
	15.Акушерская диспансеризация.	2
	16.Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных.	2
	17.Строение молочной железы крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Физиология молокообразования и молокоотдачи.	2
	18.Патология молокообразования и молокоотдачи. Трещины кожи сосков вымени. Папилломы (бородавки). Лакторея.	2
	19.Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые маститы. Хронические маститы. Субклинические маститы. Осложнения и исходы при маститах.	2
	20.Бесплодие самок.	2
	21.Болезни вульвы и влагалища.	2
	22.Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.	2
	23.Андрология. Болезни половой системы самцов.	4
	В том числе лабораторных занятий	***66***
	Лабораторное занятие № 1 «Определение качества спермы».	6
	Лабораторное занятие № 2 «Подготовка инструментов для искусственного осеменения животных».	4
	Лабораторное занятие № 3 «Разморозка гранул и пайет для искусственного осеменения».	4
	Лабораторное занятие № 4 «Диагностика беременности».	4
	Лабораторное занятие № 5 «Подготовка самок к родам».	4
	Лабораторное занятие № 6 «Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения».	4
	Лабораторное занятие № 7 «Определение положения плода в родовых путях во время родов».	4
	Лабораторное занятие №8 «Оказания первой помощи при патологии родов у мелких домашних животных».	4
	Лабораторное занятие № 9 «Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях».	4
	Лабораторное занятие № 10 «Оказание первой помощи коровам при послеродовом парезе».	4
	Лабораторное занятие № 11 «Диагностика послеродовых осложнений у мелких домашних животных».	4
	Лабораторное занятие № 12 «Диагностики скрытого эндометрита у коров».	4
	Лабораторное занятие № 13 «Внутриматочное введение жидких и твёрдых лекарственных форм».	4

	Лабораторное занятие № 14 «Приём новорождённых».	4
	Лабораторное занятие № 15 «Диагностики субклинической формы мастита».	4
	Лабораторное занятие № 16 «Введение интрацистернального катетера при маститах у коров».	4
	Самостоятельная работа	***50***
МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных		**242**
Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных	**Содержание**	***62***
	1. Причины развития инфекций, понятие об эпизоотическом процессе, его движущих силах, противоречиях и интенсивности.	6
	2. Учение об эпизоотическом очаге и природной очаговости.	8
	3. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.	8
	4. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулёз, лептоспироз, бруцеллёз, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).	8
	5. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрип-3).	8
	6. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция).	6
	7. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, брадзот, блютанг, висна-маеди).	6
	8. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллёз, анаэробная энтеротоксемия).	6
	9. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь,, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).	6
	В том числе лабораторных занятий	***104***
	Лабораторное занятие № 1 «Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных».	6
	Лабораторное занятие № 2 «Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала».	8
	Лабораторное занятие № 3 «Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов. Приготовление дезинфицирующих растворов».	8
	Лабораторное занятие № 4 «Оформление документации (ведомость на пробы сывороток	6

	крови для исследования, Акт о вакцинации, Акт о проведении дезинфекции)».	
	Лабораторное занятие № 5 «Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий».	8
	Лабораторное занятие № 6 «Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных».	8
	Лабораторное занятие № 7 «Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных».	8
	Лабораторное занятие № 8 «Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов».	6
	Лабораторное занятие № 9 «Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных».	8
	Лабораторное занятие № 10 «Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных».	8
	Лабораторное занятие № 11 «Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогато скота».	6
	Лабораторное занятие № 12 «Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогато скота».	8
	Лабораторное занятие № 13 «Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота».	8
	Лабораторное занятие № 14 «Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней».	8
	Самостоятельная работа	***56***
	Курсовое проектирование	***20***
МДК 02.04. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных		**232**
Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных	**Содержание**	***60***
	1. Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.	6
	2. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.	6
	3. Основы общей терапии.	6
	4. Терапевтическая техника.	6
	5. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов).	6
	6. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры).	6

	7. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок).	4
	8. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени).	4
	9. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.).	4
	10. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей).	4
	11. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.).	4
	12. Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии).	4
	В том числе лабораторных занятий	***102***
	Лабораторное занятие № 1 «Парентеральное введение лекарственных средств».	4
	Лабораторное занятие № 2 «Наложение компрессов разных видов».	8
	Лабораторное занятие № 3 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы».	8
	Лабораторное занятие № 4 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания».	8
	Лабораторное занятие № 5 «Взятия крови у животных».	4
	Лабораторное занятие № 6 «Проведение аутогемотерапии и кровопускания».	8
	Лабораторное занятие № 7 «Проведения новокаиновой блокады при лечении пневмонии».	8
	Лабораторное занятие № 8 «Проведения ингаляций у мелких домашних животных».	8
	Лабораторное занятие № 9 «Проведение аэрозольной терапии».	8
	Лабораторное занятие № 10 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения».	8
	Лабораторное занятие № 11 «Введения пищеводного зонда животным».	6
	Лабораторное занятие № 12 «Оказание лечебной помощи животным с поражением нервной системы».	8
	Лабораторное занятие № 13 «Проведение катетеризации мочевого пузыря».	8
	Лабораторное занятие № 14 «Зондирования сычуга у новорожденных телят».	8
	Самостоятельная работа	***50***
	Курсовое проектирование	***20***
МДК 02.05. Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных		**128**
Профилактика, диагностика и	**Содержание**	***34***

лечение хирургических заболеваний животных	1. Оперативная хирургия, её цели и задачи.	4
	2. Учение о хирургической операции.	2
	3. Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.	2
	4. Обезболивание, виды. Местное обезболивание. Наркоз. Классификация. Течение наркоза. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания.	4
	5. Разъединение тканей. Инструменты.	2
	6. Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Переливание крови.	2
	7. Соединение тканей. Инструменты и материалы. Виды швов для соединения тканей. Техника наложения швов.	2
	8. Десмургия. Виды и способы наложения повязок.	2
	9. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.	2
	10. Травматология. Общая реакция организма на травмы.	2
	11. Хирургическая инфекция и её клиническое проявление. Аэробная гнойная инфекция. Анаэробная гнойная инфекция. Общая и специфическая инфекция.	2
	12. Раны, симптомы, виды.	2
	13. Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат	2
	14. Переломы костей.	2
	15. Опухоли, их классификация и диагностика.	2
	В том числе лабораторных занятий	***56***
	Лабораторное занятие № 1 «Фиксирование животных в стоячем и лежачем положении».	4
	Лабораторное занятие № 2 «Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала».	4
	Лабораторное занятие № 3 «Предоперационная подготовка рук и операционного поля».	4
	Лабораторное занятие № 4 «Проведение инъекций, вливаний и пункций».	4
	Лабораторное занятие № 5 «Разъединение тканей, наложения и снятия швов».	4
	Лабораторное занятие № 6 «Наложение прерывистых и непрерывных швов».	4
	Лабораторное занятие № 7 «Остановка кровотечения».	4
	Лабораторное занятие № 8 «Новокаиновые блокады при хирургической патологии».	2
	Лабораторное занятие № 9 «Наложение бинтовых и клеевых повязок».	2
	Лабораторное занятие № 10 «Кастрации кота закрытым способом»	2
	Лабораторное занятие № 11 «Термическое обезроживания телят».	2

	Лабораторное занятие № 12 «Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии».	2
	Лабораторное занятие № 13 «Проведение оперативного лечения гнойной инфекции».	2
	Лабораторное занятие № 14 «Проведение лечения ран».	2
	Лабораторное занятие № 15 «Лабораторный контроль раневого процесса».	2
	Лабораторное занятие № 16 «Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах».	2
	Лабораторное занятие № 17 «Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате».	2
	Лабораторное занятие № 18 «Проведение операции при пупочных грыжах».	2
	Лабораторное занятие № 19 «Лечение переломов костей».	2
	Лабораторное занятие № 20 «Хирургическое лечение опухолей молочной железы».	2
	Лабораторное занятие № 21 «Проведение операции при мастэктомии».	2
	Самостоятельная работа	***38***
МДК.02.06 Проведение патологоанатомических исследований		**133**
Проведение патологоанатомических исследований	**Содержание**	***44***
	1. Патологическая анатомия, её содержание, значение для развития ветеринарной науки и практики. Связь патанатомии со смежными дисциплинами Исторические этапы развития патологической анатомии	4
	2. Объекты и методы исследования в патологической анатомии	4
	3. Правила вскрытия трупов и основные методы фиксации патологического материала. Изучение посмертных изменений на трупе	4
	4. Патоморфология атрофии. Этиология, патогенез, классификация	4
	5. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.	4
	6. Нарушение крово-, лимфообращения	2
	7. Гипертрофия и гиперплазия. Виды гипертрофии.	2
	8. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.	2
	9. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.	2
	10. Нарушение обмена тканевой жидкости	2
	11. Болезни органов пищеварения	2

	12. Болезни органов мочеполовой системы	2
	13. Болезни нервной системы	2
	14. Болезни обмена веществ и эндокринных органов	4
	15. Патоморфология отравлений	4
	В том числе лабораторных занятий	***54***
	Лабораторное занятие № 1 «Некроз, некробиоз и апоптоз. Значение некроза и апоптоза для организма животных. Атрофия, ее виды по происхождению, отличие от гипоплазии и кахексии.».	2
	Лабораторное занятие № 2 «Белковая дистрофия».	2
	Лабораторное занятие № 3 «Жировая дистрофия».	2
	Лабораторное занятие № 4 «Определение признаков расстройства крово- и лимфообращения на трупном материале, боенских конфискатах, гистологических и музейных препаратах.».	2
	Лабораторное занятие № 5 «Определение признаков воспаления. Его видов на трупном материале, по гистологическим и музейным препаратам, рисункам.».	2
	Лабораторное занятие № 6 «Определение различных видов онкологических заболеваний по гистологическим и музейным препаратам, слайдам, рисункам».	2
	Лабораторное занятие № 7 «Определение различных видов заболеваний органов сердечно-сосудистой системы на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам».	2
	Лабораторное занятие № 8 «Нарушение функции верхних дыхательных путей, кровотока в легких. Асфиксия, гипоксия. Одышка. Воспалительные болезни легких. Объемные изменения легких. Эмфизема легких. Отек легких. Плевриты».	2
	Лабораторное занятие № 9 «Расстройства нервной и гуморальной регуляции мочеобразования, нарушение клубочковой фильтрации. Нарушение канальцевой реабсорбции. Количественные и качественные изменения мочи. Уремия, нефроз, нефрит. Воспаление мочевого пузыря. Эндометрит. Мастит.».	2
	Лабораторное занятие № 10 «Неврозы. Обмороки. Нарушения чувствительности. Парезы и параличи. Гиперкинезы. Нарушение трофической функции нервной системы. Менингит, энцефалит. Спинальный миелит.»	2
	Лабораторное занятие № 11 «Сущность отравлений. Минеральные отравления. Отравления растительными ядами. Местные и общие изменения при отравлениях. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений».	2
	Лабораторное занятие № 12 «Определение различных видов микозов и микотоксикозов на	2

	боенском и трупном материале, гистологических препаратах.».	
	Лабораторное занятие № 13 «Вскрытие трупов животных. Организация места вскрытия и санитарные требования. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке трупов, порядок утилизации трупного материала.».	2
	Лабораторное занятие № 14 «Особенности вскрытия птицы».	4
	Лабораторное занятие № 15 «Особенности вскрытия свиней».	4
	Лабораторное занятие № 16 «Особенности вскрытия коров».	4
	Лабораторное занятие № 17 «Особенности вскрытия лошадей».	4
	Лабораторное занятие № 18 «Особенности вскрытия кошек и собак».	4
	Лабораторное занятие № 19 «Особенности вскрытия лабораторных животных».	4
	Лабораторное занятие № 20 «Основы судебно-ветеринарной экспертизы».	4
	Самостоятельная работа	***35***
Учебная практика **Виды работ:** 1. Клиническое исследование органов и систем организма с использованием инструментальных методов. 2. Проведение общего анализа крови. 3. Проведение общего анализа мочи и кала. 4. Подготовка животного к оперативному вмешательству и проведение местного обезболивания и наложения послеоперационных швов и повязок. 5. Проведение родовспоможения животным. 6. Проведение кастрации различных животных. 7. Проведение зоотехнического анализа кормов, и оценка рационов кормления животных различных видов. 8. Проведение диспансеризации сельскохозяйственных животных, и организация терапии животных в специализированных хозяйствах. 9. Планирование и организация общей и специальной профилактики инфекционных болезней животных. 10. Проведение эпизоотологического обследования фермы. 11. Диагностика и проведение лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях животных. 12. Ведение учетно-отчетной документации животноводческих объектов, и подготовка информационных материалов ветеринарной тематики.		**180**
Производственная практика **Виды работ:** 1..Проведение иммунизации животных. 2. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований. 3.Постановка аллергических проб у животных.		**144**

4.Проведение противопаразитарных обработок. 5.Оценка рационов кормления животных. 6.Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах. 7.Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций. 8.Проведение общего обследования животных. 9.Проведение инструментального обследования животных. 10.Проведение диспансеризации животных. 11.Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. 12.Проведение терапии животных 13.Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению. 14.Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций. 15.Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. 16.Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.	
Экзамен по модулю	**9**
Всего:	**1312**

3.3 Формы текущего контроля:
Контрольная работа.

3.4 Форма промежуточной аттестации:
Курсовая работа в 7-м и 8-м семестрах. Дифференцированный зачет (4) в 5-м, 6-м, 7-м семестрах. Экзамен (4) в 6-м, 7-м и 8-м семестрах. Экзамен по модулю в 8-м семестре.

4. Условия реализации программы профессионального модуля

4.1 Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки реализация компетентностного подхода реализация учебной программы предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся:

- сопровождение лекций слайдами (в программе «Microsoft PowerPoint»);
- подготовка электронных презентаций к выступлениям;
- выполнение домашних заданий с последующим обсуждением результатов на практических занятиях;
- тестирование результатов освоения дисциплины в течение семестра с обсуждением с преподавателем результатов и ошибок в рамках контроля самостоятельной работы студента;
- анализ ситуаций по данным реальных предприятий и организаций;
- выполнение домашних заданий для последующего обсуждения на практических занятиях и индивидуально с преподавателем;
- формирование навыков самостоятельной работы с литературой, Интернет-источниками и другими источниками информации.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература
1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных. Под ред. Г.П. Дюльгера. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 548с. 2. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 712с. 3. Внутренние незаразные болезни животных. Щербаков Г.Г., Ковалев С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 496с. 4. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Ковалев С.П. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 544с. 5. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Ковалев С.П. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 544с. 6. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: чебник./ Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белимеенко. М.: Инфра-М, 2019. 7. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие/ Госманов Р.Г., Равилов Р.Х.,

Галиуллин А.К., Нургалиев Ф.М., Идрисов Г.Г. Издательство «Лань», 2021.- 196с. 8. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебное пособие./ Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб.: Лань, 2020. 520с. 9. Основы общей ветеринарной хирургии. Шакуров М.Ш. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 252с. 10. Практикум по внутренним болезням животных . Щербаков Г.Г. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2018. 548с. 11. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням животных. Яшин А.В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2019. 172с. 12. Эпизоотология с микробиологией: Учебник / Под ред. .А.Кузьмина, А.В.Святковского. − СПб.: Издательство «Лань», 2019.432с.
Дополнительная литература
11. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветери-нарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с. 2. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/ 3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологиче-ских отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm 4. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от от 28 января 2021 г. N 37. http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm
Периодические издания
Ветеринарная библиотека ИнфоВет [Электронный ресурс]. - Режим доступа:http://infovet.ru - Загл. с экрана
Учебно-методическая литература
1. Соболева О.А. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана. 2. Конопельцев И.Г. Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана. 3. Скорнякова О.О., Мухамадьярова А.Л. Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана. 4. Копылов С.Н. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана. 5. Кирилловых А.С. Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана. 6. Разницына В.А. Проведение патологоанатомических исследований [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по программе СПО направления подготовки 36.02.01 Ветеринария. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2021. Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp - загл. с экрана.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

6.1. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Вид самостоятельной работы	Порядок и сроки выполнения	Форма контроля
Подготовка к лекциям, практическим и лабораторным занятиям	Работа с основной и дополнительной литературой по дисциплине в течение семестра	Устные выступления на практических занятиях
Самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	Работа с основной и дополнительной литературой по предложенным темам в течение семестра	Устные выступления на практических занятиях
Подготовка к мероприятиям текущего контроля успеваемости	Работа с основной и дополнительной литературой по дисциплине, посещение занятий в течение семестра	Контрольная работы
Подготовка к промежуточному контролю	Работа с основной и дополнительной литературой, посещение занятий по дисциплине в течение семестра	Курсовая работа, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю

6.2. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Рабочая программа обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации (см. Приложение к РПД).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
МДК.02.01 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	
Лаборатория зоогигиены и кормления животных	Б-428 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, шкаф сушильный круглый, 2 аптечных шкафа, макеты настенные, 9 металлических шкафов, комплект плакатов, весы, люксметр Ю116, 5 анемометров, безмен бытовой, 2 газоанализатора, кофемолка, микроскоп, прибор термометр МИГ, психрометр, разновесы, рефрактометр, 2 светильника, 5 стетофонендоскопа, 5 стетоскопов, 9 термометров недельных, 2 фонендоскопа, лабораторная посуда, образцы кормов.
Лаборатория анатомии и физиологии животных	В-102 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект муляжей (часть), комплект мышечных препаратов, коллекция костей (часть), анатомические инструменты, компьютер
	В-113 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, стол деревянный операционный для животных, 3 компьютера, комплекты плакатов и моделей, лабораторная посуда
	В-207 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 13 микроскопов, комплект муляжей, комплект плакатов

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-58 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, сушильный шкаф, набор гирь, электроплитка, комплекты разновсов, сепаратор, 2 термостата, флауометр, центрифуга, рефрактометр, весы, выпариватель влаги в слив. масле Кварц-ВВМ, люминоскоп Филин, 13 микроскопов, 2 анализатора АМ-2, набор ареометров, встряхиватель, жиромеры, шкаф 1-ств. медицинский, прибор Клевер 1-М, к-т инометрич. Микон-2, трихинелоскоп Стейк-Про, лабораторная посуда
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-58 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, сушильный шкаф, набор гирь, электроплитка, комплекты разновсов, сепаратор, 2 термостата, флауометр, центрифуга, рефрактометр, весы, выпариватель влаги в слив. масле Кварц-ВВМ, люминоскоп Филин, 13 микроскопов, 2 анализатора АМ-2, набор ареометров, встряхиватель, жиромеры, шкаф 1-ств. медицинский, прибор Клевер 1-М, к-т инометрич. Микон-2, трихинелоскоп Стейк-Про, лабораторная посуда
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-58 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, сушильный шкаф, набор гирь, электроплитка, комплекты разновсов, сепаратор, 2 термостата, флауометр, центрифуга, рефрактометр, весы, выпариватель влаги в слив. масле Кварц-ВВМ, люминоскоп Филин, 13 микроскопов, 2 анализатора АМ-2, набор ареометров, встряхиватель, жиромеры, шкаф 1-ств. медицинский, прибор Клевер 1-М, к-т инометрич. Микон-2, трихинелоскоп Стейк-Про, лабораторная посуда
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	В-4 Водонагреватель, стиральная машина, 2 шкафа для инструментов, холодильник, 3 шкафа деревянных с препаратами, электроплита, микроскоп, 3 ванны, комплект мышечных препаратов, коллекция костей (часть)
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	В-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.
МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных	
Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения	К-30 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, видеопроигрыватель, DVD плеер, компьютер, муляжи, макеты, тренажер. Приборы для осеменения, термостат для соломки и гранул, сосуд Дьюара СДС-35-Bio 60, водонагреватель, вагиноскопы, термостат, электроплитка, термовагиноскопа, озонатор, кислородные баллоны, анализатор молока вискозиметрический Соматос, 13 микроскопов, столик Морозова, столик электрообогревательный к микроскопу, акушерский набор, чемодан техника-осеменатора
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном

Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-30 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, видеопроигрыватель, DVD плеер, компьютер, муляжи, макеты, тренажер. Приборы для осеменения, термостат для соломки и гранул, сосуд Дьюара СДС-35-Bio 60, водонагреватель, вагиноскопы, термостат, электроплитка, термовагиноскопа, озонатор, кислородные баллоны, анализатор молока вискозиметрический Соматос, 13 микроскопов, столик Морозова, столик электрообогревательный к микроскопу, акушерский набор, чемодан техника-осеменатора
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-30 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, видеопроигрыватель, DVD плеер, компьютер, муляжи, макеты, тренажер. Приборы для осеменения, термостат для соломки и гранул, сосуд Дьюара СДС-35-Bio 60, водонагреватель, вагиноскопы, термостат, электроплитка, термовагиноскопа, озонатор, кислородные баллоны, анализатор молока вискозиметрический Соматос, 13 микроскопов, столик Морозова, столик электрообогревательный к микроскопу, акушерский набор, чемодан техника-осеменатора
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-30 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, видеопроигрыватель, DVD плеер, компьютер, муляжи, макеты, тренажер. Приборы для осеменения, термостат для соломки и гранул, сосуд Дьюара СДС-35-Bio 60, водонагреватель, вагиноскопы, термостат, электроплитка, термовагиноскопа, озонатор, кислородные баллоны, анализатор молока вискозиметрический Соматос, 13 микроскопов, столик Морозова, столик электрообогревательный к микроскопу, акушерский набор, чемодан техника-осеменатора
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	В-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.
МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных	
Лаборатория эпизоотологии с микробиологией	В-215 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, компьютер, аппарат для свертывания сыворотки, аппарат для фильтрации, лупа, микроанаэростат, 50 микроскопов, 5 бактерицидных облучателей, 2 суховоздушных термостата, центрифуга, лабораторная посуда, наборы биологических и иммунных препаратов
Лаборатория эпизоотологии с микробиологией	К-8 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, иньектор безигольный, иньектор безигольный БИ-7, прибор для массовых прививок, 3 шкафа медиц. стеклянных, витрина стеклянная, набор лечебно-профилактических препаратов
Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней	К-29 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, курица Леггори макет, водонагреватель Thermex ЭВН RZL30 вер VS, камера Видеоокуляр5MPix, компьютер, 20 микроскопов, центрифуга

	Элекон, телевизор, набор микропрепаратов
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-29 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, курица Леггори макет, водонагреватель Thermex ЭВН RZL30 вер VS, камера Видеоокуляр5MPix, компьютер, 20 микроскопов, центрифуга Элекон, телевизор, набор микропрепаратов
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-29 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, курица Леггори макет, водонагреватель Thermex ЭВН RZL30 вер VS, камера Видеоокуляр5MPix, компьютер, 20 микроскопов, центрифуга Элекон, телевизор, набор микропрепаратов
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-29 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, курица Леггори макет, водонагреватель Thermex ЭВН RZL30 вер VS, камера Видеоокуляр5MPix, компьютер, 20 микроскопов, центрифуга Элекон, телевизор, набор микропрепаратов
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	К-20 7 шкафов музейных, музейные препараты по эпизоотологии , музейные препараты по паразитологии
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Б-140 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, информационная система для слабослышащих «Исток А2» со встроенным плеером звуковым информатором, видеоувеличитель.
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	В-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.
МДК.02.04 Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных	
Лаборатория внутренних незаразных болезней	К-14 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, фиксационный станок Китаева, 2 ротовых клина, насос Камовского, 4 стетоскопа
Лаборатория внутренних незаразных болезней	К-10 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, аппарат для местной дарсанвализации, аппарат тер. вет. ультразвуковой ВУТ-1, аппарат для УВЧ-66, люстра Чижевского «Снежинка», спектр 1, аппарат для микроволновой терапии, генератор МАГ-3, телевизор, прибор ЗМУ, 10 лабораторных столов, шкаф металлический, аппарат КУФ, инфракрасная лампа Солюкс малая, инфракрасная лампа Солюкс большая, аппарат для электрофореза, ифраруж, лампа ПРК-7, лампа ПРК-4, лампа

	ПРК-2, аппарат для диатермии (генератор), демонстрационные лампы: бактерицидная, комбинированная, инфракрасная, ультрафиолетовая
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-43 2 стола столешница нерж.каркас оцинк. полка сплошная оцинк., клетка для инъекций (фиксации), компьютер, отоскоп ветеринарный Eurolight C30 Vet KaWe, отоскоп Piccolight освещение вакуумное KaWe, отсасыватель хирургический электрический, ручная щелевая лампа SL-R, кардиорегистратор Astrocard, моноблок, планшетный ПК, скалер ультразвуковой диагностический переносной ЭТС –Д- 05 «Раскан», термостат ТТП-17 термоэлектрический переносной , электрокардиограф Schillert, электрокардиограф Schiller CAROIOVIT AT, электрокардиограф Малыш ОК -14Т, Электрокардиограф ЭК1Т-04, Электрокардиограф ЭК1Т-03Н2.
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-44 Баритоновая панель Абрис смл 6Pb1.0, ветеринарная рентгенографическая система ANY VET- R EPX – F 3200 со всеми комплектующими
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-45 Аппарат ультразвуковой диагностический DC, вариант исполнения DC –N3 с принадлежностями, стол ветеринарный диагностический СВУ -5 для УЗИ и ЭХО процедур
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-48 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 19 микроскопов, 2 осветителя для микроскопов, стол для титрования, стол с керамической плитой, 13 счетчиков для подсчета лейкоцитов, 2 лабораторных шкафа, 3 шкафа Ш-3, РН-метр И-500, весы ВСТ-600/10-0, спектрофотометр ПЭ-5400 УФ, центрифуга Элекон, насадка бинокулярная АУ-1
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-22 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, станок для фиксации КРС, 2 стола столешница нерж. каркас оцинк. полка сплошная оцинкованная
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-14 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, фиксационный станок Китаева, 2 ротовых клина, насос Камовского, 4 стетоскопа
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-14 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, фиксационный станок Китаева, 2 ротовых клина, насос Камовского, 4 стетоскопа
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-14 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, фиксационный станок Китаева, 2 ротовых клина, насос Камовского, 4 стетоскопа
Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Б-140 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, информационная система для слабослышащих «Исток А2» со встроенным плеером звуковым информатором, видеоувеличитель.

Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	В-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.
МДК.02.05 Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных	
Лаборатория ветеринарной хирургии	К-18 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, стенд «Хирургические инструменты»
Лаборатория ветеринарной хирургии	К-27 Стол хирургический, светильник операционный, ветеринарный инфузионный насос, ветеринарный монитор, лампа стерилизатор паровой, облучатель бактерицидный, хирургические инструменты, скайлер ультразвуковой
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-27 Стол хирургический, светильник операционный, ветеринарный инфузионный насос, ветеринарный монитор, лампа стерилизатор паровой, облучатель бактерицидный, хирургические инструменты, скайлер ультразвуковой
Мастерская по компетенции Ветеринария	К-22 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, станок для фиксации КРС, 2 стола столешница нерж. каркас оцинк. полка сплошная оцинкованная
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-18 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, стенд «Хирургические инструменты»
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-18 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, стенд «Хирургические инструменты»
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-18 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, стенд «Хирургические инструменты»
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	В-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.
МДК.02.06 Проведение патологоанатомических исследований	
Лаборатория патологической	К-40 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, телевизор, 14

физиологии и патологической анатомии	микроскопов
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	К-40 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, телевизор, 14 микроскопов
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	К-40 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, телевизор, 14 микроскопов
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-40 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, телевизор, 14 микроскопов
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	К-55 Шкафы для препаратов, препараты сухие и влажные
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Б-202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, 2 компьютера администратора, 5 персональных компьютеров, 2 принтера, видеоувеличитель.

Приложение

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

для проведения текущей и промежуточной аттестации

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника

«ветеринарный фельдшер»

Киров 2023

1. Описание назначения фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и предназначен для оценки планируемых результатов обучения, характеризующих формирование и освоение компетенций.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации.

ФОС разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01Ветеринария, утвержденного приказом Минпросвещения России от 23.11.2020 г. № 657;
- Учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного Ученым советом университета 18.04.2023 г. (протокол № 5);
- Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.05.01 Ветеринария.
-

2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.2. Перечень профессиональных компетенций

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

2.3. Дополнительные профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ДПК 01	Проведение ветеринарно-санитарной просветительской работы среди населения
ДПК 02	Проведение патологоанатомического вскрытия

2.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	ПО1 – проведения иммунизации животных; ПО2 – отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; ПО3 – постановке аллергических проб у животных; ПО4 – проведения противопаразитарных обработок; ПО5 – оценке рационов кормления животных; ПО6 – ведения ветеринарной отчетности и учета; ПО7 – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; ПО8 – проведения обследования общего и физиологического состояния животных; ПО9 – проведения инструментального обследования животных; ПО10 – проведения диспансеризации животных; ПО11 – установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; ПО12 – проведения терапии животных; ПО13 – произведения акушерской помощи животным по родовспоможению; ПО14 – выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций; ПО15 – выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных; ПО16 – оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; ПО17 – оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
Уметь	У1 – готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; У2 – пользоваться техникой постановки аллергических проб; У3 – пользоваться техникой введения биопрепаратов; У4 – готовить средства для дезинфекции; У5 – производить оценку рациона кормления для животных различных видов; У6 – определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; У7 – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; У8 – использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; У9 – применять ветеринарные фармакологические средства; У10 – вскрывать трупы животных; У11 – анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;

	У12 – подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.
Знать	З1 – меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; З2 – основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; З3 – правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; З4 – правила отбора и хранения биологического материала; З5 – основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; З6 – основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; З7 – основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии; З8 – анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; З9 – нормативные данные физиологических показателей у животных; З10 – морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; З11 – методы диагностики и лечения животных; З12 – фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; З13 – правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; З14 – правила применения диагностических препаратов; З15 – методы кастрации животных и родовспоможения животным; З16 – основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; З17 – правила асептики и антисептики; З18 – критерии оценки эффективности терапии животных; З19 – правила ветеринарного документооборота; З20 – требования охраны труда.

3. Результаты обучения знаний и умений подлежащие проверке

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		**Промежуточная аттестация**	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, ДПК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, ДПК, У, З
Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				
МДК 02.01. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности.				
Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ДПК1, У1-12, З1-20	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ДПК1, У1-12, З1-20
МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных				
Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20	Экзамен	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20
МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных				
Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20	Курсовая работа, Экзамен	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20
МДК.02.04 Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных				
Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20	Курсовая работа, Экзамен	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20

МДК 02.05 Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных				
Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20	Экзамен	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, У1-12, З1-20
МДК 02.06 Проведение патологоанатомических исследований				
Проведение патологоанатомических исследований	Контрольная работа	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ДПК 02, У1-12, З1-20	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ДПК 02, У1-12, З1-20
Промежуточная аттестация по ПМ			***Экзамен по модулю***	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ДПК 01, ДПК 02, У1-12, З1-20

4. Типовые задания для текущего контроля

Тип контрольного задания: контрольная работа

Вопросы к контрольной работе по МДК.02.01. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности

1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
2. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека
4. Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных.
5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.
6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей.
7. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий.
8. Основы кормления сельскохозяйственной птицы.
9. Рекомендации работникам и владельцам сельскохозяйственных животных по режимам эксплуатации животных – производителей.
10. Методы профилактики и лечения инфекционных, зоонозных инфекционных и инвазивных болезней животных.
11. Принципы планирования, виды ветеринарных планов и требования к ним.
12. Организация общих мер профилактики заразных болезней животных.
13. Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.
14. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях животных.

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
2. Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.

Вопросы к контрольной работе по МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных

1. Овогенез и спермиогенез.
2. Естественное и искусственное осеменение животных.
3. Изучение определения качества спермы
4. Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.
5. Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.
6. Физиология послеродового периода.
7. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.
8. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты
9. Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.

10. Акушерские инструменты.
11. Акушерская помощь при неправильных позициях плода.
12. Родоразрешающие операции.
13. Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Послеродовой вульвит, вестебулит и вагинит. Послеродовой острый эндометрит.
14. Акушерская диспансеризация.
15. Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных.
16. Строение молочной железы крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Физиология молокообразования и молокоотдачи.
17. Патология молокообразования и молокоотдачи. Трещины кожи сосков вымени. Папилломы (бородавки). Лакторея.
18. Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые маститы. Хронические маститы. Субклинические маститы. Осложнения и исходы при маститах.
19. Бесплодие самок.
20. Болезни вульвы и влагалища.
21. Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.
22. Андрология. Болезни половой системы самцов.

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Акушерская помощь при неправильных позициях плода Андрология.
2. Болезни половой системы самцов.

Вопросы к контрольной работе по МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных

1. Причины развития инфекций, понятие об эпизоотическом процессе, его движущих силах, противоречиях и интенсивности.
2. Учение об эпизоотическом очаге и природной очаговости.
3. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.
4. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулёз, лептоспироз, бруцеллёз, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).
5. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрип-3).
6. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция).
7. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, брадзот, блютанг, висна-маеди).
8. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллёз, анаэробная энтеротоксемия).
9. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь,, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва)
2. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь).

Вопросы к контрольной работе по МДК.02.04. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных

1. Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.
2. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.

3. Основы общей терапии.
4. Терапевтическая техника.
5. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов).
6. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры).
7. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок).
8. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени).
9. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.).
10. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей).
11. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.).
12. Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии).

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Основы общей терапии
2. Болезни молодняка (анемии).

Вопросы к контрольной работе по МДК 02.05. Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных

1. Оперативная хирургия, её цели и задачи.
2. Учение о хирургической операции.
3. Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика.
4. Обезболивание, виды. Местное обезболивание. Наркоз. Классификация. Течение наркоза. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания.
5. Разъединение тканей. Инструменты.
6. Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Переливание крови.
7. Соединение тканей. Инструменты и материалы. Виды швов для соединения тканей. Техника наложения швов.
8. Десмургия. Виды и способы наложения повязок.
9. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.
10. Травматология. Общая реакция организма на травмы.
11. Хирургическая инфекция и её клиническое проявление. Аэробная гнойная инфекция. Анаэробная гнойная инфекция. Общая и специфическая инфекция.
12. Раны, симптомы, виды.
13. Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат
14. .Переломы костей.
15. Опухоли, их классификация и диагностика.

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Разъединение тканей.
2. Раны, симптомы, виды.

Вопросы к контрольной работе по МДК.02.06 Проведение патологоанатомических исследований

1. Патологическая анатомия, её содержание, значение для развития ветеринарной науки и практики. Связь патанатомии со смежными дисциплинами Исторические этапы развития

патологической анатомии
2. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
3. Правила вскрытия трупов и основные методы фиксации патологического материала. Изучение посмертных изменений на трупе
4. Патоморфология атрофии. Этиология, патогенез, классификация
5. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.
6. Нарушение крово-, лимфообращения
7. Гипертрофия и гиперплазия. Виды гипертрофии.
8. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.
9. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.
10. Нарушение обмена тканевой жидкости
11. Болезни органов пищеварения
12. Болезни органов мочеполовой системы
13. Болезни нервной системы
14. Болезни обмена веществ и эндокринных органов
15. Патоморфология отравлений

Типовое задание для контрольной работы

Вариант 1

1. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
2. Патоморфология отравлений

5. Задания для промежуточного контроля

Вопросы к дифференцированному зачету по МДК.02.01. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности.

1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
2. Организация и подготовка консультации для владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
4. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека
5. Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных.
6. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.
7. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей.
8. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий.
9. Основы кормления сельскохозяйственной птицы.
10. Рекомендации работникам и владельцам сельскохозяйственных животных по режимам эксплуатации животных – производителей.
11. Методы профилактики и лечения инфекционных, зоонозных инфекционных и инвазивных болезней животных.
12. Принципы планирования, виды ветеринарных планов и требования к ним.
13. Организация общих мер профилактики заразных болезней животных.
14. Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.
15. Проведение зоотехнического анализа кормов
16. Проведение комплексной оценки питательности кормов
17. Составление рационов для лактирующих коров
18. Составление рационов для молодняка КРС
19. Составление рационов для всех половозрастных групп свиней
20. Составление рационов для кур-несушек и цыплят-бройлеров
21. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях животных.
22. Разработайте план и тезисы проведения консультации для работников животноводства (операторам машинного доения) по вопросу профилактики мастита крупного рогатого скота.
23. Разработайте план и тезисы проведения консультации для работников животноводства (операторам машинного доения) по вопросу «Правил машинного доения коров».
24. Подготовьте информационный бюллетень по профилактике и лечению трихинеллеза.
25. Подготовьте информационный бюллетень по профилактике и лечению бешенства животных.
26. Подготовьте информационный лист о проводимом мероприятии – вакцинации животных против бешенства, принадлежащих гражданам населенного пункта.
27. Составьте алгоритм первичной (доврачебной) обработки ран и повреждений.
28. Составьте алгоритм первичной (доврачебной) остановки кровотечений (конечностей, грудной и брюшной полостей).
29. Охарактеризуйте и отработайте методы фиксации животных при лечебных процедурах.
30. Составьте план организации санитарного дня на животноводческой ферме.

Типовой билет для дифференцированного зачета
по МДК.02.01. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности.

Вопрос 1. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
Вопрос 2. Составление рационов для кур-несушек и цыплят-бройлеров
Вопрос 3. Составьте алгоритм первичной (доврачебной) обработки ран и повреждений

Вопросы к экзамену по МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных

1. Овогенез и спермиогенез.
2. Естественное и искусственное осеменение животных.
3. Изучение определения качества спермы
4. Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.
5. Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.
6. Физиология послеродового периода.
7. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.
8. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты
9. Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.
10. Определение качества спермы
11. Подготовка инструментов для искусственного осеменения животных
12. Акушерские инструменты.
13. Акушерская помощь при неправильных позициях плода.
14. Родоразрешающие операции.
15. Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Послеродовой вульвит, вестебулит и вагинит. Послеродовой острый эндометрит.
16. Акушерская диспансеризация.
17. Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных.
18. Строение молочной железы крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. Физиология молокообразования и молокоотдачи.
19. Патология молокообразования и молокоотдачи. Трещины кожи сосков вымени. Папилломы (бородавки). Лакторея.
20. Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые маститы. Хронические маститы. Субклинические маститы. Осложнения и исходы при маститах.
21. Бесплодие самок.
22. Болезни вульвы и влагалища.
23. Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.
24. Андрология. Болезни половой системы самцов.
25. Оказания первой помощи при патологии родов у мелких домашних животных
26. Диагностика послеродовых осложнений у мелких домашних животных
27. Внутриматочное введение жидких и твёрдых лекарственных форм
28. Диагностики скрытого эндометрита у коров
29. Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях
30. Диагностика беременности

Типовой экзаменационный билет
по МДК.02.02 Профилактика, диагностика и лечение акушерско-гинекологических заболеваний животных

Вопрос 1. Определение качества спермы
Вопрос 2. Бесплодие самок
Вопрос 3. Классификация маститов по А.П. Студенцову.

Тематика курсовых работ МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных

1. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва).
2. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (туберкулёз).
3. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (лептоспироз).
4. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (бруцеллёз).
5. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (ящур).
6. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (бешенство).
7. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (листериоз).
8. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (болезнь Ауески).
9. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (хламидиоз).
10. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (кампилобактериоз).
11. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз).
12. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (нодулярный дерматит).
13. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит).
14. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (вирусная диарея).
15. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (парагрип-3).
16. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней).
17. Инфекционные болезни свиней (классическая чума свиней).
18. Инфекционные болезни свиней (рожа).
19. Инфекционные болезни свиней (репродуктивно-респираторный синдром,).
20. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль).
21. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз).
22. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь).

Вопросы к экзамену по МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных

1. Причины развития инфекций, понятие об эпизоотическом процессе, его движущих силах, противоречиях и интенсивности.
2. Учение об эпизоотическом очаге и природной очаговости.
3. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.
4. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулёз, лептоспироз, бруцеллёз, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).
5. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрип-3).
6. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция).
7. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, брадзот, блютанг, висна-маеди).
8. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллёз, анаэробная энтеротоксемия).
9. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).
10. Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных.
11. Взятие патологического материала для лабораторных исследований.
12. Упаковка и пересылка патологического материала.
13. Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов. Приготовление дезинфицирующих растворов.
14. Оформление документации (ведомость на пробы сывороток крови для исследования, Акт о вакцинации, Акт о проведении дезинфекции).
15. Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий.

16. Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных.
17. Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных.
18. Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов.
19. Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных.
20. Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных.
21. Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогато скота.
22. Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогато скота.
23. Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота.
24. Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней.

Типовой экзаменационный билет
по МДК.02.03 Профилактика, диагностика и лечение заразных заболеваний животных

Вопрос 1. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней)
Вопрос 2. Определение границ и характера проявления эпизоотических, природных, синантропных очагов
Вопрос 3. Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных.

Тематика курсовых работ по МДК.02.04. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных

1. Гиповитаминозы у различных видов животных.
2. Сахарный диабет у плотоядных.
3. Применение аэрозольной терапии при болезнях дыхательной системы.
4. Травматический перикардит у крупного рогатого скота.
5. Миокардиодистрофия у коров или лошадей.
6. Эмфизема лёгких у лошадей.
7. Гипотония и атония преджелудков у крупного рогатого скота.
8. Ацидоз рубца у крупного рогатого скота.
9. Кормовой травматизм у крупного рогатого скота.
10. Тимпания рубца у коров.
11. Язвенная болезнь желудка у свиней (собак).
12. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.
13. Стресс у сельскохозяйственных животных.
14. Кетоз у молочных коров.
15. Алиментарная (вторичная) остеодистрофия у крупного рогатого скота.
16. Мочекаменная болезнь котов.
17. Гипотиреоз (эндемический зоб) у сельскохозяйственных животных.
18. Гепатоз у пушных зверей.

Вопросы к экзамену по МДК.02.04. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных

1. Фиксация животных
2. Исследование слизистых оболочек
3. Исследование лимфатических узлов
4. Общее исследование животных
5. План клинического исследования
6. Схема журнала регистрации больных животных
7. Травматический перикардит
8. Миокардит у лошади
9. Пороки сердца

10. Классификация пневмоний по Домрачеву Г.В.
11. Крупозная пневмония
12. Катаральная бронхопневмония
13. Эмфизема легких
14. Экссудативный плеврит
15. Классификация заболеваний с явлениями колик
16. Задние границы легких у животных
17. Строение пищевода у животных
18. Острая тимпания у коровы
19. Исследование сетки у коровы
20. Исследование селезенки у животных
21. Исследование нервной системы
22. Исследование почек у коровы
23. Техника введения мочевого катетера корове
24. Методы и средства терапии
25. Новокаиновая блокада нервных сплетений
26. Схема истории болезни
27. Перкуссия сердца у лошади
28. Аускультация сердца, легких, рубца, кишечника
29. Исследование сердечного толчка пальпаций
30. Пальпация и перкуссия грудной клетки
31. Классификация дыхательных шумов
32. Исследование ротовой полости осмотром
33. Исследование глотки пальпацией
34. Исследование физических, химических и микроскопических свойств мочи
35. Морфология крови разных видов животных
36. Лейкоцитарная формула
37. Биохимические показатели крови
38. Техника взятия крови для лабораторного исследования
39. Исследование черепа, позвоночного столба
40. Вынужденное положение туловища при заболеваниях центральной и вегетативной
41. нервной системы
42. Параметры микроклимата животноводческих помещений для разных видов животных
43. и птицы
44. Образцы диет и рецептов при лечении животных
45. Техника массажа
46. Техника накладывания компрессов
47. Техника проведения ингаляции
48. Техника введения лекарственных веществ
49. Схема механической непроходимости кишечника
50. Схема пигментного обмена в организме животных
51. Брюшная водянка у собаки
52. Классификация заболеваний почек
53. Классификация анемий
54. Классификация отравлений
55. Классификация болезней обмена веществ
56. Остеомаляция у телят, поросят, ягнят
57. Гиповитаминозы у молодняка животных, птицы
58. Крапивница на коже у животных
59. Классификация боевых отравляющих веществ
60. Лучевая болезнь у животных
61. Диспепсия у теленка
62. Гиповитаминозы у пушных зверей
63. Классификация заболеваний пушных зверей

Типовой экзаменационный билет
по МДК.02.04. Профилактика, диагностика и лечение незаразных заболеваний животных

Вопрос 1. Фиксация животных
Вопрос 2. Биохимические показатели крови
Вопрос 3. Диспепсия у теленка

Вопросы к экзамену по МДК 02.05. Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных

1. Антисептические вещества
2. Виды антисептики
3. Устройство и оборудование операционной, перевязочной, стационара
4. Способы повала и фиксации животных
5. Приемы фиксации животных в стоячем положении
6. Виды местного обезболивания
7. Способы разъединения жгута
8. Материалы и инструменты для наложения швов
9. Виды швов
10. Техника инъекций, пункций, вливаний
11. Бинтовые и гипсовые повязки
12. Подготовка операционного поля
13. Десмургия
14. Схема роста рога у крупного рогатого скота
15. Способы предупреждения рогообразования у телят
16. Способы удаления рога у крупного рогатого скота
17. Схема строения семенников мешка
18. Кастрация быков
19. Кастрация хряков
20. Кастрация баранов
21. Кастрация свинок
22. Кастрация жеребцов
23. Классификация хирургических заболеваний
24. Схемы новокаиновых блокад
25. Способы применения тепловых процедур
26. Основные приемы массажа
27. Абсцесс в области нижней челюсти
28. Флегмона в левой подреберной области
29. Разрезы при осложнении раны анаэробной инфекции
30. Актиномикоз нижней челюсти у коровы
31. Гематома вентральной грудной стенки
32. Лимфоэкстравазат в области седалищных бугров
33. Биология раневого процесса в фазе гидратации и в фазе дегитратации
34. Частичное и полное иссечение раны
35. Термические ожоги различных степеней
36. Отморожение третьей степени у собаки
37. Абсцесс при поражении ковылем
38. Виды опухолей
41. Придаточные пазухи носа
42. Пупочная грыжа у поросенка, схема операции при пупочных и интравагинальных грыжах

Типовой экзаменационный билет
по МДК 02.05. Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний животных

Вопрос 1. Антисептические вещества
Вопрос 2. Кастрация хрячков
Вопрос 3. Виды опухолей

Вопросы к дифференцированному зачету по МДК.02.06 Проведение патологоанатомических исследований

1. Патологическая анатомия, её содержание, значение для развития ветеринарной науки и практики. Связь патанатомии со смежными дисциплинами Исторические этапы развития патологической анатомии
2. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
3. Правила вскрытия трупов и основные методы фиксации патологического материала. Изучение посмертных изменений на трупе
4. Патоморфология атрофии. Этиология, патогенез, классификация
5. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.
6. Нарушение крово-, лимфообращения
7. Гипертрофия и гиперплазия. Виды гипертрофии.
8. Регенерация. Определение. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, виды регенерации. Их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов.
9. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок.
10. Нарушение обмена тканевой жидкости
11. Болезни органов пищеварения
12. Болезни органов мочеполовой системы
13. Болезни нервной системы
14. Болезни обмена веществ и эндокринных органов
15. Патоморфология отравлений
16. В том числе практических занятий
17. Некроз, некробиоз и апоптоз. Значение некроза и апоптоза для организма животных. Атрофия, ее виды по происхождению, отличие от гипоплазии и кахексии.
18. Белковая дистрофия.
19. Жировая дистрофия.
20. Определение признаков расстройства крово- и лимфообращения на трупном материале, боенских конфискатах, гистологических и музейных препаратах.».
21. Определение признаков воспаления. Его видов на трупном материале, по гистологическим и музейным препаратам, рисункам.
22. Определение различных видов онкологических заболеваний по гистологическим и музейным препаратам, слайдам, рисункам.
23. Определение различных видов заболеваний органов сердечно-сосудистой системы на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.
24. Сущность отравлений. Минеральные отравления. Отравления растительными ядами.
25. Местные и общие изменения при отравлениях. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений.
26. Определение различных видов микозов и микотоксикозов на боенском и трупном материале, гистологических препаратах.
27. Вскрытие трупов животных. Организация места вскрытия и санитарные требования. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке трупов, порядок утилизации трупного материала.

28. Особенности вскрытия птицы.
29. Особенности вскрытия свиней.
30. Особенности вскрытия коров.
31. Особенности вскрытия лошадей.
32. Особенности вскрытия кошек и собак.
33. Особенности вскрытия лабораторных животных.
34. Основы судебно-ветеринарной экспертизы.

Типовой билет для дифференцированного зачета
по МДК.02.06 Проведение патологоанатомических исследований

Вопрос 1. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
Вопрос 2. Болезни обмена веществ и эндокринных органов
Вопрос 3. Особенности вскрытия птицы.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО МОДУЛЮ
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
2. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.
3. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека
4. Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных.
5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.
6. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей.
7. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий.
8. Овогенез и спермиогенез.
9. Естественное и искусственное осеменение животных.
10. Изучение определения качества спермы
11. Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.
12. Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.
13. Физиология послеродового периода.
14. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.
15. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты
16. Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.
17. Определение качества спермы
18. Подготовка инструментов для искусственного осеменения животных
19. Акушерские инструменты.
20. Акушерская помощь при неправильных позициях плода.
21. Родоразрешающие операции.
22. Бесплодие самок.
23. Болезни вульвы и влагалища.
24. Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.

25. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулёз, лептоспироз, бруцеллёз, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).
26. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрип-3).
27. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция).
28. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, брадзот, блютанг, висна-маеди).
29. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллёз, анаэробная энтеротоксемия).
30. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь,, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).
31. Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных.
32. Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала.
33. Фиксация животных
34. Исследование слизистых оболочек
35. Исследование лимфатических узлов
36. Общее исследование животных
37. План клинического исследования
38. Схема журнала регистрации больных животных
39. Травматический перикардит
40. Миокардит у лошади
41. Пороки сердца
42. Задние границы легких у животных
43. Строение пищевода у животных
44. Острая тимпания у коровы
45. Исследование сетки у коровы
46. Исследование селезенки у животных
47. Исследование нервной системы
48. Исследование почек у коровы
49. Техника введения мочевого катетера корове
50. Методы и средства терапии
51. Новокаиновая блокада нервных сплетений
52. Схема истории болезни
53. Перкуссия сердца у лошади
54. Аускультация сердца, легких, рубца, кишечника
55. Исследование глотки пальпацией
56. Исследование физических, химических и микроскопических свойств мочи
57. Морфология крови разных видов животных
58. Биохимические показатели крови
59. Техника взятия крови для лабораторного исследования
60. Исследование черепа, позвоночного столба
61. Вынужденное положение туловища при заболеваниях центральной и вегетативной
62. нервной системы
63. Параметры микроклимата животноводческих помещений для разных видов животных
64. и птицы
65. Образцы диет и рецептов при лечении животных
66. Материалы и инструменты для наложения швов
67. Техника инъекций, пункций, вливаний
68. Бинтовые и гипсовые повязки
69. Кастрация быков
70. Кастрация хряков

71. Кастрация баранов
72. Кастрация свинок
73. Кастрация жеребцов
74. Классификация хирургических заболеваний
75. Абсцесс при поражении ковылем
76. Виды опухолей
77. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
78. Правила вскрытия трупов и основные методы фиксации патологического материала. Изучение посмертных изменений на трупе
79. Нарушение обмена тканевой жидкости
80. Болезни органов пищеварения
81. Болезни органов мочеполовой системы
82. Болезни нервной системы
83. Болезни обмена веществ и эндокринных органов
84. Вскрытие трупов животных. Организация места вскрытия и санитарные требования. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке трупов, порядок утилизации трупного материала.
85. Особенности вскрытия птицы.
86. Особенности вскрытия свиней.
87. Особенности вскрытия коров.
88. Особенности вскрытия лошадей.
89. Особенности вскрытия кошек и собак.
90. Особенности вскрытия лабораторных животных.

Типовой экзаменационный билет
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Вопрос 1. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты.
Вопрос 2. Кастрация быков.
Вопрос 3. Особенности вскрытия птицы.

6. Критерии оценки

Тип контрольного задания: Контрольная работа

Результаты текущего контроля в форме выполнения контрольных заданий оцениваются посредством интегральной (целостной) четырехуровневой шкалы:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетвори-тельно	удовлетвори-тельно	хорошо	отлично
	показатели			
Правильность ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал менее 50% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал 51-70% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал менее 71-90% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал более 90% правильных ответов на теоретические и практические вопросы

Тип контрольного задания: Дифференцированный зачет

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям применяется шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания			
		не зачтено	зачтено		
		неудовлетво-рительно	удовлетвори-тельно	хорошо	отлично
		Показатели			
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части программного материала. Обучающий ответил правильно менее чем на 70% тестовых заданий	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его деталей. Обучающий ответил правильно от 70 до 75% тестовых заданий	Твердое знание материала. Обучающий ответил правильно от 76 до 85% тестовых заданий	Высокий уровень усвоения материала, продемонстрировано умение тесно увязывать теорию с практикой Обучающий ответил правильно более чем на 86% тестовых заданий
2	Правильность решения практического задания с использованием вычислительной техники и современных информационных технологий	Обучающийся неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы	Обучающийся испытывает затруднения при выполнении практических работ	Обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их	Обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при

				выполнения	видоизменении заданий,
3	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Неточности в ответах, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос	Исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно излагается теоретический материал

Тип контрольного задания: Курсовая работа

Для оценки сформированности соответствующих компетенций для курсовой работы по дисциплине применяются аналитическая четырех балльная шкала оценивания:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	показатели			
Соответствие содержания теме работы и полнота ее раскрытия	содержание работы не соответствует теме	содержание работы соответствует не в полной мере теме, тема не полностью раскрыта	содержание соответствует теме работы, тема раскрыта не в полном объеме	содержание соответствует теме работы, тема раскрыта в полном объеме
Соответствие содержания требованиям методических указаний	полностью не соответствует	требования выполнены со значительными замечаниями	несоответствия носят незначительный характер	полностью соответствует требованиям
Требования к оформлению работы	требования не выполнены; имеются грубые стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены с незначительными замечаниями, имеются небольшие стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены с незначительными замечаниями, имеются небольшие стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки	требования выполнены полностью, отсутствуют стилистические, орфографические, пунктуационные и грамматические ошибки
Качество выполнения работы	имеются значительные логические нарушения в изложении материала; выводы не соответствуют фактическому материалу, либо носят необоснованный характер	имеются незначительные логические нарушения в изложении материала; выводы не в полной мере соответствуют фактическому материалу	материал изложен логично; сделаны самостоятельные выводы, отвечающие фактическому материалу	материал изложен логично и доказательно; выводы самостоятельные, полные, соответствуют фактическому материалу
Качество защиты	обучающийся не владеет материалом, показывает неудовлетворительные	обучающийся не в полной мере владеет материалом, показывает	обучающийся владеет материалом, показывает	обучающийся свободно владеет материалом, показывает

	знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на поставленные вопросы дает неправильные ответы	удовлетворительные знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на большинство вопросов дает неправильные ответы	хорошие знания, умения и навыки по применению показателей, методик; на большинство вопросов дает правильные ответы	отличные знания, умения и навыки по применению показателей, методик; правильно отвечает на вопросы по теме работы

Тип контрольного задания: Экзамен

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям применяется шкала оценивания

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	показатели			
Правильность ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал менее 50% правильных ответов теоретические вопросы	обучающийся дал 51-70% правильных ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал менее 71-90% правильных ответов на теоретические вопросы	обучающийся дал более 90% правильных ответов на теоретические вопросы

Тип контрольного задания: Экзамен по модулю

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям применяется шкала оценивания:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	показатели			
Правильность ответов на теоретические вопросы, решение практических заданий	обучающийся дал менее 50% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал 51-70% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал менее 71-90% правильных ответов на теоретические и практические вопросы	обучающийся дал более 90% правильных ответов на теоретические и практические вопросы