

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Армавирский аграрно-технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО

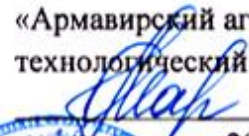
Начальник государственного
бюджетного учреждения
Краснодарского края «Управление
ветеринарии города Армавира»

«19» августа 2025 г.

МП

Рассмотрена
На заседании педагогического совета
Протокол № 1 от «19» августа 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края
«Армавирский аграрно-
технологический техникум»


О.А. Мартыненко
«19» августа 2025 г.



Основная программа профессионального обучения
по профессии 18111 Санитар ветеринарный
*профессиональная подготовка по профессиям рабочих, должностям
служащих*

г. Армавир, 2025 год

1. Общая характеристика программы

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Цель реализации программы: подготовка квалифицированных специалистов для осуществления профессиональной деятельности в области выполнения работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории (А/01.3), ухода за больными и лабораторными животными (А/02.3), проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (А/03.3) 3 разряда.

Программа разработана в соответствии с:

- приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»;
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- Приказом министерства Просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Трудоемкость программы: 144 часа.

Формы обучения: очная.

Программа реализуется в течение 4 месяцев с учетом: теоретического обучения, практического обучения, производственного обучения и подготовки к итоговой аттестации.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы профессионального обучения слушатель должен **знать**:

Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории

Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора

Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора

Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности

Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами

Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации

Правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории

Правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях

Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения

Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

В результате освоения программы профессионального обучения слушатель должен **уметь:**

Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования

Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции

Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования

Дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования

Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции

Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом

Проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности, физическими и химическими методами

Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств

Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами

Оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения

В результате освоения программы профессионального обучения слушатель должен **освоить трудовые действия**:

Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции

Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры

Обеззараживание спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности

Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории

Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности

Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности

Упаковка стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки

Размещение на хранение лекарственных средств для ветеринарного применения

Заполнение учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	Практич. и лаб. занятия	Промежут. и итог. контроль	
	Раздел 1. Теоретическое обучение	5	4		1	
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2,5	2		0,5	Зачет
2.	Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности. Правила личной безопасности при работе с животными и хладагентами	2,5	2		0,5	Зачет
	Раздел 2. Профессиональный курс	135	27	105	3	
3.	Модуль 3. Клиническая диагностика	10,5		10	0,5	Зачет
4.	Модуль 4. Фармакология	30,5		30	0,5	Зачет
5.	Модуль 5. Зоогигиена	16,5		16	0,5	Зачет
6.	Модуль 6. Хирургия	24,5	8	16	0,5	Зачет

7.	Модуль 7 Внутренние незаразные болезни	15,5	5	10	0,5	Зачет
8.	Модуль 8 Эпизоотология.	24,5	8	16	0,5	Зачет
9.	Модуль 9 Паразитология	13	6	7		
10.	Квалификационны й экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационны й экзамен)	4			4	Тест Квалиф. экзамен
	Итого	144	31	105	8	

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	Практич. и лаб. занятия	Промежут. и итог. контроль	
	Раздел 1. Теоретическое обучение	5	4		1	
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессионально й сфере	2,5	2		0,5	
1.1.	Актуальная ситуация на региональном рынке труда	2	2			
	Промежуточный контроль	0,5			0,5	Зачет
2	Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности. Правила личной	2,5	2		0,5	

	безопасности при работе с животными и хладагентами					
2.1	Современное оборудование для выполнения профессиональных манипуляций. Современные способы лабораторной и клинической диагностики	2	2			
1.3.	Промежуточный контроль	0,5			0,5	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	135	27	105	3	
3.	Модуль 3 Клиническая диагностика	10,5		10	0,5	
3.1.	Способы фиксации животных разных видов.	2		2		
3.2.	Клинические методы исследования животных.	2		2		
3.3.	Проведение дополнительных видов исследований животных(УЗИ, рентген,лабораторные исследования).	2		2		
3.4.	Определение клинического состояния животных.	2		2		
3.5.	Правила личной безопасности при работе с животными; при использовании инструментов и оборудования.	2		2		
3.6.	Промежуточный контроль	0,5			0,5	Зачет
4	Модуль 4 Фармакология	30,5		30	0,5	

4.1	Биопрепараты применяемые в ветеринарной практике.	2		2		
4.2	Лекарственные вещества действующие преимущественно на сердечно-сосудистую систему.	2		2		
4.3	Лекарственные вещества действующие на дыхательную систему.	2		2		
4.4	Лекарственные вещества действующие преимущественно на пищеварительную систему.	2		2		
4.5	Обезболивающие вещества и средства применяемые для наркоза животных.	2		2		
4.6	Введение животным лекарственных веществ основными способами.	2		2		
4.7	Инструменты применяемые для введения животным различных лекарственных веществ	2		2		
4.8	Инструменты применяемые для введения животным различных лекарственных веществ	2		2		
4.9	Биопрепараты применяемые в ветеринарной практике.	2		2		

4.10	Лекарственные вещества действующие преимущественно на сердечно-сосудистую систему.	2		2		
4.11	Лекарственные вещества действующие на дыхательную систему.	2		2		
4.12	Лекарственные вещества действующие преимущественно на пищеварительную систему.	2		2		
4.13	Обезболивающие вещества и средства применяемые для наркоза животных.	2		2		
4.14	Введение животным лекарственных веществ основными способами.	2		2		
4.15	Инструменты применяемые для введения животным различных лекарственных веществ	2		2		
4.16	Промежуточный контроль	0,5			0,5	Зачет
5	Модуль 5 Зоогигиена	16,5		16	0,5	
5.1	Дезинфекция, виды, способы проведения.	2		2		
5.2	Дератизация и дезинсекция - виды, способы проведения.	2		2		
5.3	Гигиенические требования к помещениям для различных	2		2		

	половозрастных групп животных.					
5.4	Системы и способы содержания животных разных видов.	2		2		
5.5	Гигиенические требования при транспортировке животных.	2		2		
5.6	Гигиенические требования к кормам и кормлению животных.	2		2		
5.7	Гигиена производства продуктов животноводства.	2		2		
5.8	Провести санитарную обработку животноводческих помещений.	2		2		
5.9	Текущий контроль	0,5			0,5	зачет
6	Модуль 6 Хирургия	24,5	8	16	0,5	
6.1	Правила асептики и антисептики в ветеринарии.	3	1	2		
6.2	Проведение стерилизации хирургических инструментов и материалов.	3	1	2		
6.3	Подготовка шовного материала для проведения хирургических операций.	3	1	2		
6.4	Методы кастрации сельскохозяйственных животных.	3	1	2		
6.5	Проведение обезроживания крупного рогатого скота.	3	1	2		
6.6	Проведение обрезки копыт у сельскохозяйственных животных.	3	1	2		

6.7	Правила асептики и антисептики в ветеринарии.	3	1	2		
6.8	Проведение обрезки копыт у сельскохозяйственных животных.	3	1	2		
6.9	Текущий контроль	0,5			0,5	зачет
7	Модуль 7 Внутренние незаразные болезни	15,5	5	10	0,5	
7.1	Болезни сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственных животных.	3	1	2		
7.2	Болезни пищеварительной системы сельскохозяйственных животных.	3	1	2		
7.3	Болезни дыхательной системы сельскохозяйственных животных	3	1	2		
7.4	Болезни мочеполовой системы сельскохозяйственных животных.	3	1	2		
7.5	Уход за животными находящимися на стационарном лечении.	3	1	2		
7.6	Текущий контроль	0,5			0,5	зачет
8	Модуль 8 Эпизоотология.	24,5	8	16	0,5	
8.1	Классификация заразных болезней животных.	3	1	2		
8.2	Карантинные ограничения при инфекционных болезнях.	3	1	2		
8.3	Уход за животными находящимися на карантине.	3	1	2		
8.4	Взятие крови у сельскохозяйственн	3	1	2		

	ых животных для диагностических исследований.					
8.5	Разработка плана противоэпизоотиче- ских мероприятий.	3	1	2		
8.6	Проведение вакцинаций животных.	3	1	2		
8.7	Уход за животными находящимися в изоляторе.	3	1	2		
8.8	Биопрепараты применяемые для профилактики и лечения животных.	3	1	2		
8.9	Текущий контроль	0,5			0,5	зачет
9	Модуль 9 Паразитология	13	6	7		
9.1	Виды паразитарных болезней животных.	3	1	1		
9.2	Исследование накожных паразитов животных.	3	1	1		
9.3	Правила проведения дегельминтизаций животных.	3	1	1		
9.4	Проведение обработки животных противоакарицидн- ыми средствами.	3	1	1		
9.5	Правила применения инсектицидных и дератизационных средств.	3	1	1		
9.6	Виды лабораторных исследований применяемые в паразитологии.	3	1	2		
	Квалификацион- ый экзамен: - проверка теоретических знаний;	4			4	Тест Квалиф.

	- практическая квалификационна я работа.					экзамен
	Итого	144	31	105	8	

3.3. Учебная программа

Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере

Актуальная ситуация на региональном рынке труда

Лекция. Место предмета в системе экономических знаний в условиях рыночных отношений, его содержание, связь с другими предметами. Основные направления социально-экономического развития России. Основные фонды предприятия: характеристика, структура, оценка, показатели использования. Амортизационный фонд. Производственная мощность предприятия и ее использование. Нормирование сырья и материалов, производственных запасов. Использование вторичных материальных ресурсов. Трудовые ресурсы предприятия, их состав и структура. Мотивация труда. Техническое нормирование. Производительность труда, показатели и резервы роста. Формы и системы заработной платы. Тарифная система. Порядок социального страхования населения, обязательного медицинского страхования, пенсионного обеспечения. Права предприятий и организаций по защите интересов трудящихся.

Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности.

Современное оборудование для выполнения профессиональных манипуляций. Современные способы лабораторной и клинической диагностики

Лекция. Трудовой кодекс. Основы законодательства по охране труда. Основные понятия: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда и др. Требования охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Обеспечение прав работника на охрану труда. Охрана труда женщин и молодежи. Закон об охране окружающей среды. Органы санитарного надзора, их назначение и роль в охране труда. Основные понятия о гигиене труда. Гигиенические нормативы. Организация рабочего места. Режим работы и занятий. Требования к "освещенности и оборудованию. Требования к содержанию рабочего места. Санитарные нормы времени. Защита от вредного воздействия компьютера на состояние психики человека и его физическое состояние, меры профилактики. Виды вентиляционных устройств, правила их эксплуатации. Санитарный уход за производственными и другими помещениями. Требования к спецодежде, обуви. Подготовка и стерилизация спецодежды. Меры личной гигиены при работе с животными. Рациональный режим труда и отдыха. Меры укрощения и методы фиксации животных. Правила по безопасности труда. Причины травматизма, меры предупреждения травматизма. Принципы оказания первой помощи. Техника безопасности при работе со стеклянными предметами, электрическими приборами, химическими веществами. Требования безопасности при обращении с электрооборудованием. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Первая помощь при термоожогах. Первая помощь при химических ожогах и отравлениях.

Модуль 3. Клиническая диагностика

Способы фиксации животных разных видов.

Практическое занятие. 1. Фиксация крупного рогатого скота: оборудование и методы. 2. Особенности фиксации свиней в различных условиях. 3. Техника фиксации лошадей: использование уздечки, недоуздки и специальных приспособлений. 4. Методы фиксации собак и кошек: ручные и инструментальные способы. 5. Фиксация птиц:

оборудование и техники для разных видов птиц. 6. Применение успокоительных средств при фиксации животных: правила и особенности. 7. Отработка навыков работы в группе при фиксации животных (на примере свиней и других крупных животных). 8. Практическое применение различных способов фиксации в зависимости от индивидуальных особенностей животных. 9. Освоение навыков безопасной фиксации животных с учётом мер предосторожности. 10. Комплексное занятие по фиксации животных разных видов с разбором и отработкой различных методов фиксации.

Клинические методы исследования животных.

Практическое занятие. 1. Освоение основных методов осмотра и пальпации крупного рогатого скота. 2. Техника аускультации и перкуссии у разных видов животных (на примере крупного рогатого скота, свиней, лошадей). 3. Измерение температуры тела, пульса и частоты дыхательных движений у животных: практические навыки. 4. Отработка методов исследования слизистых оболочек и лимфатических узлов у животных. 5. Практическое изучение методов исследования дыхательной системы животных. 6. Овладение навыками исследования сердечно-сосудистой системы животных. 7. Изучение методов исследования пищеварительной системы животных через пальпацию и аускультацию. 8. Практическое занятие по сбору анамнеза и клиническому осмотру животных разных видов. 9. Отработка навыков использования медицинских инструментов для клинического исследования животных. 10. Комплексное занятие по клиническому исследованию животных разных видов с разбором клинических случаев.

Проведение дополнительных видов исследований животных (УЗИ, рентген, лабораторные исследования).

Практическое занятие. 1. Техника проведения лабораторных анализов биологических жидкостей животных (например, крови, мочи, кала) для диагностики заболеваний. 2. Овладение навыками проведения рентгенологических исследований у животных. 3. Практическое изучение методов ультразвуковой диагностики у животных. 4. Отработка навыков проведения эндоскопических исследований (например, гастроскопия, бронхоскопия) у животных. 5. Изучение методов электрокардиографии у животных и практика снятия ЭКГ. 6. Проведение функциональных проб для оценки работы органов и систем животных. 7. Овладение методиками взятия биоптатов для гистологических исследований у животных. 8. Практическое занятие по интерпретации результатов лабораторных исследований в контексте клинического состояния животного. 9. Отработка навыков работы с диагностическими экспресс-тестами для выявления инфекционных и паразитарных заболеваний у животных. 10. Комплексная практическая работа по проведению дополнительных видов исследований у животных с последующим разбором полученных данных и постановкой диагноза.

Определение клинического состояния животных.

Практическое занятие. 1. Оценка общего состояния животного: осмотр, пальпация, аускультация. 2. Измерение основных физиологических параметров: температуры тела, пульса, частоты дыхательных движений. 3. Проведение неврологического осмотра животного и оценка его рефлексов. 4. Определение степени обезвоживания у животного и методы его коррекции. 5. Оценка состояния слизистых оболочек, кожи и шерстного покрова животного. 6. Диагностика дыхательной недостаточности у животных: методы оценки и практические навыки. 7. Оценка работы сердечно-сосудистой системы у животных: измерение артериального давления, оценка сердечного ритма. 8. Проведение физикального обследования животного с подозрением на заболевания желудочно-кишечного тракта. 9. Оценка степени болевого синдрома у животного и выбор методов обезболивания при проведении диагностических процедур. 10. Практическая работа по определению клинического состояния животного на основе сбора анамнеза и клинических признаков.

Правила личной безопасности при работе с животными; при использовании инструментов и оборудования.

Практическое занятие. 1. Изучение и отработка правил личной гигиены при работе с животными. 2. Освоение методов безопасной фиксации животных для проведения различных манипуляций. 3. Практические навыки работы с инструментами и оборудованием: правила безопасного обращения и ухода. 4. Использование защитных средств при работе с животными: маски, перчатки, фартуки и их роль в предотвращении заболеваний. 5. Отработка алгоритма действий при возникновении непредвиденных ситуаций (агрессия животного, технические неисправности оборудования). 6. Правила безопасной транспортировки и перемещения животных. 7. Практическая работа по оказанию первой помощи при мелких травмах, полученных при взаимодействии с животными. 8. Освоение правил безопасного использования медицинского оборудования и инструментов для диагностики и лечения животных. 9. Изучение и отработка методов безопасной работы с агрессивными или напуганными животными. 10. Практические навыки работы в условиях ограниченного пространства или при наличии специфических требований безопасности (например, при работе с экзотическими животными).

Модуль 4. Фармакология

Классификация лекарственных средств.

Практическое занятие. 1. Определение и классификация лекарственных средств для животных по их фармакологическому действию. 2. Практическая работа с инструкциями и этикетками лекарственных препаратов для животных: чтение и анализ информации. 3. Отработка навыков правильного хранения лекарственных средств для животных в соответствии с их требованиями. 4. Изучение правил приготовления лекарственных форм для животных (например, растворов, суспензий, мазей) и практические навыки их приготовления. 5. Практическая работа по дозировке лекарственных средств для животных с учётом их вида, возраста и состояния здоровья. 6. Отработка навыков введения лекарственных средств животным различными способами (орально, парентерально, топикально и др.). 7. Изучение и практическая отработка методов безопасного обращения с лекарственными средствами, требующими особых условий хранения (например, в холодильнике, в тёмном месте). 8. Практическая работа по составлению схем лечения животных с учётом совместимости лекарственных средств. 9. Изучение правил утилизации лекарственных средств, непригодных к использованию, и практические навыки их правильного обезвреживания и утилизации. 10. Отработка навыков работы с ветеринарными справочниками и каталогами лекарственных средств для животных.

Жидкие и твердые лекарственные вещества. Способы введения.

1. Практическая работа по изучению различных форм жидких лекарственных препаратов для животных (например, растворы, суспензии, сиропы) и их свойств. 2. Практическая работа по измерению и дозировке жидких лекарственных препаратов с помощью различных инструментов (шприцы, пипетки, мерные стаканы). 3. Отработка навыков правильного введения жидких лекарственных препаратов орально (через рот) с использованием шприца без иглы или других подходящих инструментов. 4. Практическая работа по применению жидких лекарственных препаратов парентерально (подкожно, внутримышечно, внутривенно) на манекене или муляже с соблюдением правил асептики. 5. Изучение и практическая отработка техники введения жидких лекарственных препаратов топикально (на кожу или слизистые оболочки) с учётом особенностей различных участков тела животных. 6. Практическая работа по изучению твёрдых лекарственных форм (таблетки, капсулы, порошки) и их свойств. 7. Практическая работа по измельчению и дозированию твёрдых лекарственных препаратов для обеспечения точного введения животным. 8. Отработка навыков использования различных способов введения твёрдых лекарственных препаратов (орально, с кормом, принудительно). 9. Практическая работа по смешиванию твёрдых лекарственных препаратов с кормом или водой для обеспечения их правильного введения животным. 10. Изучение и практическая

отработка методов безопасного хранения жидких и твёрдых лекарственных препаратов, а также навыков проверки сроков годности и условий хранения.

Техника приготовления лекарственных средств.

1. Практическая работа по подготовке растворов лекарственных препаратов для животных с соблюдением правил асептики и расчётом необходимой концентрации. 2. Практическая работа по изготовлению суспензий: измельчение нерастворимых лекарственных веществ, добавление стабилизаторов и доведение до нужной консистенции. 3. Практическая работа по разведению концентрированных препаратов до необходимой дозировки с использованием мерных инструментов. 4. Практическая работа по стерилизации растворов и инструментов, используемых для приготовления жидких лекарственных форм. 5. Практическая работа по приготовлению настоев и отваров из растительного сырья для животных. 6. Практическая работа по смешиванию и дозированию твёрдых лекарственных препаратов (например, порошков) для получения однородной смеси с определённым количеством действующего вещества. 7. Практическая работа по использованию различных методов измельчения твёрдых лекарственных препаратов (например, таблеток и капсул) для получения мелкодисперсного порошка. 8. Практическая работа по составлению и дозированию лекарственных смесей из твёрдых и жидких компонентов для животных. 9. Практическая работа по подбору и подготовке растворителей и вспомогательных веществ для приготовления лекарственных форм. 10. Практическая работа по проверке качества приготовленных лекарственных средств (например, визуальный контроль, проверка на наличие осадка, измерение pH).

Биопрепараты применяемые в ветеринарной практике.

1. Практическая работа по разведению и дозированию вакцин для животных с соблюдением правил асептики. 2. Практическая работа по подготовке и применению сывороток и иммуноглобулинов в ветеринарии. 3. Практическая работа по изготовлению и хранению живых и инактивированных вакцин. 4. Практическая работа по расчёту и составлению схем вакцинации для различных видов животных. 5. Практическая работа по подготовке диагностических биопрепаратов (например, антигенов и антител) для лабораторных исследований у животных. 6. Практическая работа по соблюдению условий хранения и транспортировки биопрепаратов, применяемых в ветеринарной практике. 7. Практическая работа по проведению контроля качества биопрепаратов (например, проверка срока годности, целостности упаковки, отсутствие посторонних примесей). 8. Практическая работа по применению пробиотиков и пребиотиков для коррекции микробиоты у животных. 9. Практическая работа по смешиванию и дозированию комплексных биопрепаратов для животных. 10. Практическая работа по использованию биопрепаратов для профилактики и лечения инфекционных заболеваний у животных.

Лекарственные вещества действующие преимущественно на сердечно-сосудистую систему.

1. Практическая работа по разведению и дозированию сердечных гликозидов для животных. 2. Практическая работа по подготовке к применению и дозированию адреноблокаторов и бета-блокаторов в ветеринарии. 3. Практическая работа по смешиванию и дозированию комплексных препаратов для сердечно-сосудистой системы у животных. 4. Практическая работа по соблюдению правил асептики при работе с препаратами для сердечно-сосудистой системы. 5. Практическая работа по расчёту схем применения кардиостимулирующих препаратов для различных видов животных. 6. Практическая работа по подготовке к применению антигипертензивных препаратов и контролю их дозировки. 7. Практическая работа по хранению и транспортировке препаратов для сердечно-сосудистой системы, применяемых в ветеринарной практике. 8. Практическая работа по контролю качества препаратов для сердечно-сосудистой системы (например, проверка срока годности, целостности упаковки, отсутствие посторонних примесей). 9. Практическая работа по применению и дозированию сосудорасширяющих и

антиангинальных препаратов у животных. 10. Практическая работа по использованию препаратов для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний у животных.

Лекарственные вещества действующие на дыхательную систему.

1. Практическая работа по разведению и дозированию бронхолитических препаратов для животных. 2. Практическая работа по подготовке к применению и дозированию муколитических препаратов в ветеринарии. 3. Практическая работа по смешиванию и дозированию комбинированных препаратов для лечения заболеваний дыхательной системы у животных. 4. Практическая работа по соблюдению правил асептики при работе с препаратами для дыхательной системы. 5. Практическая работа по расчёту схем применения противокашлевых и отхаркивающих препаратов для различных видов животных. 6. Практическая работа по подготовке к применению противовоспалительных препаратов для дыхательной системы животных и контролю их дозировки. 7. Практическая работа по хранению и транспортировке препаратов для дыхательной системы, применяемых в ветеринарной практике. 8. Практическая работа по контролю качества препаратов для дыхательной системы (например, проверка срока годности, целостности упаковки, отсутствие посторонних примесей). 9. Практическая работа по применению и дозированию антигистаминных препаратов при заболеваниях дыхательной системы у животных. 10. Практическая работа по использованию препаратов для профилактики и лечения инфекционных заболеваний дыхательной системы у животных.

Лекарственные вещества действующие преимущественно на пищеварительную систему.

1. Изучение фармакологических свойств и механизма действия антацидных препаратов. 2. Сравнительный анализ эффективности различных препаратов для лечения изжоги. 3. Исследование влияния препаратов для лечения гастрита на секреторную функцию желудка. 4. Изучение фармакокинетики и фармакодинамики препаратов, применяемых при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 5. Анализ побочных эффектов и взаимодействия препаратов для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. 6. Разработка алгоритма применения препаратов для нормализации микрофлоры кишечника. 7. Оценка эффективности препаратов для симптоматического лечения диареи. 8. Изучение препаратов для лечения синдрома раздражённого кишечника: классификация, механизм действия, практическое применение. 9. Анализ эффективности и безопасности препаратов для лечения запоров. 10. Разработка схемы применения ферментных препаратов при нарушениях пищеварения. 11. Изучение влияния препаратов для улучшения пищеварения на процессы всасывания питательных веществ. 12. Оценка эффективности препаратов для лечения дисбактериоза кишечника. 13. Разработка рекомендаций по применению препаратов для лечения заболеваний печени и желчевыводящих путей. 14. Изучение препаратов для лечения панкреатита: механизм действия и практическое применение. 15. Анализ эффективности и безопасности применения препаратов для лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.

Обезболивающие вещества и средства применяемые для наркоза животных.

1. Изучение фармакодинамики и фармакокинетики обезболивающих препаратов, применяемых в ветеринарии, на примере конкретных лекарственных средств. 2. Сравнительный анализ эффективности и безопасности различных групп обезболивающих препаратов для животных. 3. Разработка схем премедикации и анестезии для различных видов животных с учётом их физиологических особенностей. 4. Исследование влияния обезболивающих препаратов на физиологические показатели животных (частота сердечных сокращений, артериальное давление, частота дыхательных движений) во время и после наркоза. 5. Оценка эффективности и побочных эффектов опиоидов и их антагонистов при обезболивании животных. 6. Изучение механизмов действия и практического применения местных анестетиков в ветеринарной медицине. 7. Разработка рекомендаций по применению нестероидных противовоспалительных препаратов для

обезболивания животных с учётом их возраста, массы тела и сопутствующих заболеваний. 8. Анализ эффективности и безопасности применения комбинированных обезболивающих препаратов у животных. 9. Изучение влияния обезболивающих препаратов на поведение и общее состояние животных после операции. 10. Оценка влияния различных схем анестезии на восстановление животных после хирургических вмешательств. 11. Разработка алгоритмов выбора обезболивающих препаратов для различных видов хирургических вмешательств у животных. 12. Исследование взаимодействия обезболивающих препаратов с другими лекарственными средствами, применяемыми в ветеринарии. 13. Изучение фармакологических аспектов применения седативных препаратов в сочетании с обезболивающими средствами для животных. 14. Оценка эффективности применения опиоидных и неопиоидных анальгетиков для послеоперационного обезболивания у животных. 15. Разработка рекомендаций по минимизации побочных эффектов обезболивающих препаратов при длительном применении у животных.

Введение животным лекарственных веществ основными способами.

1. Изучение техники внутримышечных инъекций у различных видов животных и расчёт дозировок лекарственных препаратов. 2. Освоение методики подкожных инъекций у животных и оценка всасывания лекарственных препаратов при этом способе введения. 3. Практическое освоение техники внутривенных инъекций у животных и расчёт скорости введения препаратов. 4. Изучение правил и техники перорального введения лекарственных препаратов животным, включая использование шприцев-дозаторов и специальных приспособлений. 5. Освоение методов ректального введения лекарственных препаратов у животных и оценка эффективности этого способа. 6. Практическая работа по применению трансдермальных пластырей у животных и изучение особенностей их использования. 7. Изучение техники интраназального введения лекарственных препаратов животным и оценка их распределения в организме. 8. Освоение методов ингаляционного введения лекарственных препаратов у животных (например, использование ингаляторов) и расчёт дозировок. 9. Практическая работа по применению глазных капель и мазей у животных, изучение особенностей их введения и всасывания. 10. Освоение техники введения лекарственных препаратов через спринцовку или шприц для орального применения у мелких животных. 11. Изучение правил и техники введения препаратов через назогастральный зонд у животных. 12. Практическая работа по расчёту и смешиванию лекарственных препаратов для комплексного введения и оценка их взаимодействия. 13. Освоение методов фиксации животных для безопасного введения лекарственных препаратов и минимизация стресса у пациентов. 14. Практическая работа по мониторингу состояния животного во время и после введения лекарственных препаратов различными способами. 15. Изучение особенностей введения лекарственных препаратов в зависимости от физиологического состояния животного (например, у беременных или истощённых животных). Инструменты применяемые для введения животным различных лекарственных веществ

Модуль 5. Зоогигиена.

Дезинфекция, виды, способы проведения.

1. Изучение основных видов дезинфекции и их применение в ветеринарии. 2. Практическая работа по выбору и применению дезинфицирующих средств для различных поверхностей в ветеринарных учреждениях. 3. Освоение методов механической дезинфекции (например, мытьё и очистка оборудования и помещений). 4. Практическая работа по проведению физической дезинфекции (например, использование высоких температур или ультрафиолетового излучения). 5. Изучение химических методов дезинфекции и расчёт концентрации дезинфицирующих растворов. 6. Практическая работа по применению химических дезинфицирующих средств для обработки инструментов и оборудования. 7. Освоение методов дезинфекции в зависимости от типа

помещений и их функционального назначения в ветеринарных учреждениях (например, операционные, палаты для животных, общие коридоры). 8. Изучение правил и техники проведения дезинфекции в местах содержания животных. 9. Практическая работа по выбору оптимальных способов дезинфекции для различных видов животных и их среды обитания. 10. Освоение методов контроля качества проведённой дезинфекции и оценка эффективности используемых средств. 11. Практическая работа по разработке и внедрению плана регулярной дезинфекции в ветеринарных учреждениях. 12. Изучение особенностей дезинфекции при работе с инфекционными заболеваниями у животных. 13. Практическая работа по обучению персонала правильным методам дезинфекции для предотвращения распространения инфекций. 14. Изучение методов дезинфекции для профилактики внутрибольничных инфекций в ветеринарных учреждениях. 15. Практическая работа по оценке и выбору дезинфицирующих средств с учётом их безопасности для животных и персонала.

Дератизация и дезинсекция - виды, способы проведения.

1. Изучение основных видов дератизации и их применение в ветеринарии. 2. Практическая работа по выбору и применению средств для дератизации в ветеринарных учреждениях. 3. Освоение методов физической дератизации (например, использование ловушек, барьеров). 4. Практическая работа по проведению химической дератизации (например, расчёт дозировки и применение родентицидов). 5. Изучение методов мониторинга и оценки эффективности проведённой дератизации. 6. Практическая работа по разработке и внедрению плана регулярной дератизации в ветеринарных учреждениях. 7. Освоение методов дератизации в зависимости от типа помещений и их функционального назначения в ветеринарных учреждениях. 8. Изучение правил безопасности при работе с препаратами для дератизации. 9. Практическая работа по выбору оптимальных способов дератизации для различных видов животных и их среды обитания. 10. Изучение основных видов дезинсекции и их применение в ветеринарии. 11. Практическая работа по выбору и применению средств для дезинсекции в ветеринарных учреждениях. 12. Освоение методов физической дезинсекции (например, механическое удаление насекомых, использование барьеров). 13. Практическая работа по проведению химической дезинсекции (например, расчёт дозировки и применение инсектицидов). 14. Изучение методов мониторинга и оценки эффективности проведённой дезинсекции. 15. Практическая работа по разработке и внедрению плана регулярной дезинсекции в ветеринарных учреждениях.

Гигиенические требования к помещениям для различных половозрастных групп животных.

1. Изучение и оценка параметров микроклимата в помещениях для разных половозрастных групп животных (температура, влажность, воздухообмен). 2. Практическая работа по измерению и анализу освещённости в помещениях для различных половозрастных групп животных. 3. Разработка плана оптимизации параметров микроклимата в помещениях для половозрастных групп животных с учётом их физиологических потребностей. 4. Практическая работа по оценке качества вентиляции в помещениях для разных половозрастных групп животных и разработка рекомендаций по её улучшению. 5. Изучение и применение норм площади и объёма помещений для различных половозрастных групп животных. 6. Практическая работа по организации и оценке качества подстилки и её замене в помещениях для разных половозрастных групп животных. 7. Разработка и внедрение плана регулярной уборки и дезинфекции помещений для половозрастных групп животных с учётом гигиенических требований. 8. Практическая работа по выбору и применению материалов для внутренней отделки помещений, соответствующих требованиям гигиены для разных половозрастных групп животных. 9. Изучение и оценка систем водообеспечения и канализации в помещениях для различных половозрастных групп животных, разработка рекомендаций по их улучшению. 10. Практическая работа по организации изолированных зон в помещениях

для предотвращения распространения инфекций между разными половозрастными группами животных. 11. Разработка плана размещения оборудования и мебели в помещениях для различных половозрастных групп животных с учётом требований гигиены и комфорта. 12. Практическая работа по организации доступа естественного и искусственного света в помещениях для разных половозрастных групп животных и оценка его влияния на их здоровье. 13. Изучение и применение нормативов по уровню шума и вибраций в помещениях для животных и разработка мер по их снижению. 14. Практическая работа по организации системы контроля за соблюдением гигиенических требований в помещениях для разных половозрастных групп животных. 15. Разработка рекомендаций по организации зон отдыха и активности для разных половозрастных групп животных с учётом гигиенических требований.

Системы и способы содержания животных разных видов.

1. Изучение и анализ различных систем содержания животных (например, выгульное, безвыгульное, клеточное) для разных половозрастных групп. 2. Практическая работа по организации и оценке пространства для выгула животных разных видов. 3. Разработка и внедрение плана размещения животных в помещениях с учётом их видовых особенностей и потребностей. 4. Практическая работа по оценке условий содержания животных в групповых и индивидуальных станках (клетках). 5. Изучение и применение методов обеспечения комфортных условий содержания для животных разных видов (например, температура, влажность, освещение). 6. Практическая работа по организации кормушек и поилок для животных разных видов и оценке их удобства и гигиеничности. 7. Разработка рекомендаций по созданию обогащённой среды для животных в условиях содержания (например, игрушки, укрытия для грызунов, возможность лазать для кошек и т. д.). 8. Практическая работа по изучению и применению нормативов плотности размещения животных разных видов в помещениях. 9. Организация и оценка системы контроля за поведением животных для выявления признаков стресса или дискомфорта в различных системах содержания. 10. Практическая работа по разработке и внедрению мер по улучшению условий содержания животных в зависимости от их видовых особенностей (например, теплоизоляция для мелких млекопитающих в холодное время года). 11. Изучение и применение методов мониторинга здоровья животных в разных системах содержания и разработка рекомендаций по их улучшению. 12. Практическая работа по организации вентиляционных систем в помещениях для животных разных видов и оценка их эффективности. 13. Разработка плана зонирования помещений для содержания разных видов животных с учётом их поведенческих особенностей и потребностей. 14. Практическая работа по изучению влияния различных систем содержания на физиологическое и психологическое состояние животных. 15. Организация и оценка системы уборки и дезинфекции помещений в зависимости от системы содержания животных разных видов.

Гигиенические требования при транспортировке животных.

1. Изучение и практическое применение правил подготовки животных к транспортировке с учётом их видовых особенностей. 2. Практическая работа по организации транспортировки животных разных видов в специализированных контейнерах и клетках. 3. Оценка условий транспортировки: изучение параметров (температура, влажность, вентиляция) и их влияние на состояние животных. 4. Разработка и практическое применение мер по снижению стресса у животных во время транспортировки. 5. Практическая работа по выбору и использованию транспортных средств для перевозки животных разных видов. 6. Изучение и применение методов фиксации животных для обеспечения безопасности персонала и животных во время транспортировки. 7. Практическая работа по организации системы контроля за состоянием животных во время транспортировки. 8. Разработка рекомендаций по подготовке документов и средств индивидуальной защиты для персонала, осуществляющего транспортировку животных. 9. Практическая работа по изучению и

применению средств гигиены и дезинфекции для обработки транспортных средств и контейнеров после перевозки животных. 10. Оценка влияния времени транспортировки на здоровье животных и разработка рекомендаций по его минимизации.

Гигиенические требования к кормам и кормлению животных.

1. Изучение и анализ состава кормов для различных видов животных с точки зрения гигиенических требований. 2. Практическая работа по оценке качества кормов: методы визуального и органолептического контроля. 3. Практическая работа по применению лабораторных методов анализа кормов (химический анализ, определение содержания влаги, жира, белка и т. д.). 4. Разработка рекомендаций по хранению кормов с учётом гигиенических требований: влияние температуры, влажности и других факторов. 5. Практическая работа по организации правильного кормления животных в условиях транспортировки и содержания: соблюдение режима и санитарных норм. 6. Изучение и применение методов дезинфекции и стерилизации кормушек и посуды для кормления животных. 7. Практическая работа по разработке индивидуального рациона для животных с учётом их физиологических потребностей и гигиенических требований. 8. Оценка влияния несбалансированного питания на здоровье животных и разработка мер по предотвращению проблем, связанных с питанием. 9. Практическая работа по изучению средств и методов деконтаминации кормов (например, термическая обработка, использование консервантов). 10. Разработка рекомендаций по утилизации испорченных или загрязнённых кормов для предотвращения распространения инфекций.

Гигиена производства продуктов животноводства.

1. Практическая работа по оценке санитарно-гигиенических условий на животноводческом предприятии. 2. Практическая работа по контролю качества питьевой воды для животных на ферме. 3. Практическая работа по организации и проведению дезинфекционных мероприятий на животноводческом предприятии. 4. Практическая работа по оценке чистоты и дезинфекции помещений для содержания животных. 5. Практическая работа по измерению и контролю параметров микроклимата (температура, влажность, освещение и вентиляция) на животноводческом предприятии и их влияние на здоровье животных. 6. Практическая работа по разработке и внедрению системы личной гигиены работников животноводческого предприятия. 7. Практическая работа по применению методов контроля за состоянием здоровья животных и предотвращению распространения инфекций на животноводческом предприятии. 8. Практическая работа по организации безопасного и гигиеничного кормления животных в условиях промышленного животноводства. 9. Практическая работа по мониторингу и контролю за состоянием оборудования и инфраструктуры на животноводческом предприятии с точки зрения их влияния на гигиену производства. 10. Практическая работа по разработке и реализации плана мероприятий по предотвращению загрязнения кормов в условиях промышленного животноводства.

Модуль 6. Хирургия.

Правила асептики и антисептики в ветеринарии.

Понятие асептики и антисептики, их значение в ветеринарии. Методы и средства асептики на животноводческом предприятии. Практические приёмы и средства антисептики при работе с животными. Санитарно-гигиенические условия на животноводческом предприятии и их влияние на асептику. Контроль качества питьевой воды для животных и её дезинфекция. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий. Оценка чистоты и дезинфекции помещений для содержания животных. Параметры микроклимата (температура, влажность, освещение и вентиляция) и их влияние на асептические условия. Система личной гигиены работников как часть асептических мероприятий.. Методы контроля за состоянием здоровья животных и предотвращение распространения инфекций.. Гигиенические требования к кормлению животных и предотвращение загрязнения кормов.. Мониторинг и контроль за состоянием оборудования и инфраструктуры с точки зрения их влияния на асептику производства.

Проведение стерилизации хирургических инструментов и материалов.

Понятие стерилизации и её значение в ветеринарии. Методы стерилизации (термическая, химическая, газовая, радиационная). Инструменты и оборудование для стерилизации. Подготовка инструментов и материалов к стерилизации. Режимы стерилизации (температура, время, давление). Контроль качества стерилизации (индикаторы стерилизации). Стерилизационные пакеты и контейнеры. Правила хранения стерильных инструментов и материалов после стерилизации. Осложнения и ошибки при стерилизации инструментов и материалов. Техника стерилизации различных видов хирургических инструментов (скальпели, пинцеты, ножницы и т. д.). Стерилизация перевязочных материалов (бинты, марля, вата). Стерилизация шовного материала (нити, лигатуры).

Подготовка шовного материала для проведения хирургических операций.

Изучение методов стерилизации шовного материала (например, нитей, лигатур) в условиях ветеринарной клиники. Подготовка различных видов шовного материала к стерилизации: этапы и процедуры. Практическое применение термического метода стерилизации для шовного материала. Отработка навыков работы с химическими средствами для стерилизации шовного материала. Использование газовых стерилизаторов для обработки шовного материала: техника и контроль качества. Упаковка и маркировка стерильного шовного материала после процедуры стерилизации. Проверка качества стерилизации шовного материала с помощью индикаторов. Сравнение эффективности различных методов стерилизации шовного материала и выбор оптимального для конкретных условий. Отработка техники стерилизации шовного материала в условиях, приближённых к реальным (например, в операционной). Практическое освоение правил хранения стерильного шовного материала после стерилизации. Разработка алгоритма подготовки шовного материала для хирургических операций с учётом специфики ветеринарной практики. Отработка навыков быстрой и качественной подготовки шовного материала к операции в условиях ограниченного времени.

Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Анатомические особенности животных, подлежащих кастрации. Инструменты и оборудование, необходимые для кастрации. Методы фиксации животных при кастрации. Подготовка рабочего места и стерилизация инструментов. Техника выполнения открытой кастрации. Техника выполнения закрытой кастрации. Стерилизация и подготовка шовного материала для кастрации. Возможные осложнения при кастрации и меры их профилактики. Послеоперационный уход за животными после кастрации.. Особенности кастрации разных видов сельскохозяйственных животных (например, крупного рогатого скота, свиней, лошадей). Соблюдение правил асептики и антисептики при проведении кастрации. Выбор метода кастрации в зависимости от возраста и физиологического состояния животного. Документальное оформление проведения кастрации.

Проведение обезроживания крупного рогатого скота.

Анатомические особенности крупного рогатого скота, подлежащие обезроживанию. Инструменты и оборудование, необходимые для обезроживания крупного рогатого скота.

3. Методы фиксации крупного рогатого скота при обезроживании. Подготовка рабочего места и стерилизация инструментов для обезроживания. Техника выполнения обезроживания у крупного рогатого скота (например, термокаутером, хирургическими ножницами и т. д.). Профилактика кровотечений и инфекций при обезроживании крупного рогатого скота. Обработка ран после обезроживания и уход за ними. Возможные осложнения при обезроживании и меры их профилактики. Послеоперационный уход за крупным рогатым скотом после обезроживания. Соблюдение правил асептики и антисептики при проведении обезроживания. Документальное оформление проведения обезроживания крупного рогатого скота. Сравнительный анализ различных методов обезроживания крупного рогатого скота. Отработка навыков обезроживания на муляжах или манекенах (для отработки техники).

Проведение обрезки копыт у сельскохозяйственных животных.

Изучение строения копыта крупного рогатого скота и выявление основных проблемных зон. Освоение методов фиксации крупного рогатого скота для обрезки копыт. Практическое освоение инструментов и оборудования, необходимых для обрезки копыт у крупного рогатого скота. Отработка техники правильной обрезки копыт на моделях или манекенах. Проведение профилактической обрезки копыт у здоровых животных в условиях фермы. Обработка и дезинфекция инструментов после обрезки копыт. Освоение методов остановки кровотечения при обрезке копыт. Практическое выполнение обрезки копыт с учётом индивидуальных особенностей животных. Уход за животными после обрезки копыт и наблюдение за их состоянием. Отработка навыков выявления и устранения распространённых проблем с копытами (например, трещин, деформаций). Оформление документации по проведению обрезки копыт у крупного рогатого скота. Сравнительный анализ методов обрезки копыт у разных видов сельскохозяйственных животных (например, крупный рогатый скот, лошади). Отработка навыков обрезки копыт на практике с использованием различных техник и инструментов.

Проведение подрезки клюва у цыплят.

Освоение методов фиксации цыплят для подрезки клюва. Практическое освоение инструментов и оборудования, необходимых для подрезки клюва у цыплят. Отработка техники правильной подрезки клюва на моделях или манекенах. Проведение подрезки клюва у здоровых цыплят в условиях птицефермы. Обработка и дезинфекция инструментов после подрезки клюва. Освоение методов остановки кровотечения при подрезке клюва. Практическое выполнение подрезки клюва с учётом индивидуальных особенностей цыплят. Уход за цыплятами после подрезки клюва и наблюдение за их состоянием. Отработка навыков выявления показаний к подрезке клюва и правильной техники её выполнения. Оформление документации по проведению подрезки клюва у цыплят.

Модуль 7. Внутренние незаразные болезни.

Болезни сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственных животных.

Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы сельскохозяйственных животных. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы у сельскохозяйственных животных. Основные симптомы и признаки болезней сердечно-сосудистой системы. Методы диагностики болезней сердечно-сосудистой системы (осмотр, аускультация, пальпация, инструментальные и лабораторные методы). Лечение болезней сердечно-сосудистой системы: медикаментозная терапия, хирургические методы. Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы у сельскохозяйственных животных. Особенности сердечно-сосудистых заболеваний у разных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, птицы и т. д.). Реабилитация и уход за животными с болезнями сердечно-сосудистой системы. Диагностика и лечение врождённых и приобретённых пороков сердца у сельскохозяйственных животных. Оформление документации по диагностике и лечению болезней сердечно-сосудистой системы у сельскохозяйственных животных.

Болезни пищеварительной системы сельскохозяйственных животных.

Анатомия и физиология пищеварительной системы сельскохозяйственных животных. Классификация болезней пищеварительной системы у сельскохозяйственных животных. Основные симптомы и признаки болезней пищеварительной системы. Методы диагностики болезней пищеварительной системы (осмотр, пальпация, перкуссия, лабораторные и инструментальные методы). Лечение болезней пищеварительной системы: медикаментозная терапия, хирургические методы, диетотерапия. Профилактика болезней пищеварительной системы у сельскохозяйственных животных. Особенности болезней пищеварительной системы у разных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, птицы и т. д.). Реабилитация и уход за животными с болезнями пищеварительной системы. Диагностика и лечение воспалительных

заболеваний органов пищеварения у сельскохозяйственных животных. Диагностика и лечение непроходимости и нарушений функций желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных. Оформление документации по диагностике и лечению болезней пищеварительной системы у сельскохозяйственных животных.

Болезни дыхательной системы сельскохозяйственных животных

Анатомия и физиология дыхательной системы сельскохозяйственных животных. Классификация болезней дыхательной системы у сельскохозяйственных животных.

3. Основные симптомы и признаки болезней дыхательной системы. Методы диагностики болезней дыхательной системы (осмотр, аускультация, перкуссия, лабораторные и инструментальные методы). Лечение болезней дыхательной системы: медикаментозная терапия, физиотерапия, хирургические методы. Профилактика болезней дыхательной системы у сельскохозяйственных животных. Особенности болезней дыхательной системы у разных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, лошади, свиньи, птицы и т. д.). Реабилитация и уход за животными с болезнями дыхательной системы. Диагностика и лечение инфекционных и воспалительных заболеваний органов дыхания у сельскохозяйственных животных.. Диагностика и лечение патологий верхних и нижних дыхательных путей у сельскохозяйственных животных. Оформление документации по диагностике и лечению болезней дыхательной системы у сельскохозяйственных животных.

Болезни мочеполовой системы сельскохозяйственных животных.

Анатомия и физиология мочеполовой системы сельскохозяйственных животных. Классификация болезней мочеполовой системы у сельскохозяйственных животных.

3. Основные симптомы и признаки болезней мочеполовой системы. Методы диагностики болезней мочеполовой системы (осмотр, лабораторные и инструментальные методы). Лечение болезней мочеполовой системы: медикаментозная терапия, хирургические методы. Профилактика болезней мочеполовой системы у сельскохозяйственных животных. Особенности болезней мочеполовой системы у разных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, лошади, свиньи, птицы и т. д.). Реабилитация и уход за животными с болезнями мочеполовой системы. Диагностика и лечение инфекционных и воспалительных заболеваний мочеполовой системы у сельскохозяйственных животных. Диагностика и лечение патологий мочевыводящих путей и половых органов у сельскохозяйственных животных. Оформление документации по диагностике и лечению болезней мочеполовой системы у сельскохозяйственных животных.

Уход за животными находящимися на стационарном лечении.

Особенности ухода за животными на стационарном лечении: общие принципы и правила. Создание комфортных условий содержания для животных на стационарном лечении. Гигиена и санитарные нормы при уходе за больными животными. Кормление животных на стационарном лечении: особенности рациона и режима питания. Мониторинг состояния животных: наблюдение за поведением, аппетитом, физиологическими показателями. Проведение лечебных процедур и манипуляций: помощь ветеринарному специалисту, фиксация животных. Поддержка гигиены тела животного: обработка кожи, шерсти, чистка физиологических выделений. Психологическая поддержка животных на стационарном лечении. Особенности ухода за животными с нарушениями мочеиспускания и дефекации. Правила использования и смены подстилки, поддержание чистоты в месте содержания животного. Взаимодействие персонала с больными животными: техники безопасного и ласкового обращения. Документация по уходу за животными на стационарном лечении: ведение записей о состоянии и проведённых процедурах.

Модуль 8. Эпизоотология.

Классификация заразных болезней животных.

Классификация заразных болезней животных по возбудителю (вирусные, бактериальные, грибковые, паразитарные болезни). Классификация заразных болезней животных по способу передачи (аэрогенные, алиментарные, контактные, трансмиссивные болезни). Классификация заразных болезней животных по поражаемым системам органов (респираторные, желудочно-кишечные, кожные, системные болезни). Классификация заразных болезней животных по виду животных (болезни крупного рогатого скота, болезни свиней, болезни птиц, болезни мелких домашних животных). Классификация заразных болезней животных по степени опасности для человека и животных (особо опасные болезни, распространённые болезни).

Карантинные ограничения при инфекционных болезнях.

Определение карантинных ограничений и их цель при инфекционных болезнях у животных. Законодательные и нормативные акты, регулирующие карантинные мероприятия. Установление границ карантинной зоны и ограничений на передвижение животных и продукции. Проведение диагностических исследований и мониторинга эпизоотической ситуации. Ограничения на ввоз и вывоз животных и продукции из карантинной зоны. Запреты и ограничения на проведение мероприятий с участием животных (выставки, ярмарки, перемещения между хозяйствами). Санитарная обработка и дезинфекция помещений, оборудования и транспортных средств. Изоляция и лечение больных животных. Уничтожение или утилизация трупов павших животных. Контроль за соблюдением карантинных ограничений и ответственность за их нарушение. Снятие карантинных ограничений: критерии и процедуры. Взаимодействие с государственными ветеринарными службами и органами власти при введении и снятии карантинных ограничений.

Уход за животными находящимися на карантине.

Создание комфортных условий содержания для животных в карантинной зоне. Обеспечение животных кормом и водой надлежащего качества. Регулярное наблюдение за состоянием здоровья животных. Осуществление уборки и дезинфекции помещений, где содержатся животные. Контроль за соблюдением температурного режима и влажности в помещениях. Обеспечение доступа свежего воздуха для животных. Соблюдение правил гигиены при уходе за животными. Изоляция новых особей для наблюдения за их адаптацией и состоянием здоровья. Организация правильного режима кормления и поения в соответствии с рекомендациями ветеринаров. Проведение мероприятий по снижению стресса у животных в период карантина. Своевременная регистрация изменений в состоянии здоровья животных и информирование ветеринарных специалистов. Обеспечение чистоты и порядка в зоне доступа животных для предотвращения распространения инфекций контактным путём.

Взятие крови у сельскохозяйственных животных для диагностических исследований.

Подготовка инструментов и материалов для взятия крови. Выбор места для взятия крови у разных видов сельскохозяйственных животных. Методы фиксации животных для обеспечения безопасности персонала и минимизации стресса у животных. Асептика и антисептика при взятии крови: обработка инструментов и места пункции. Техника взятия крови из вены (например, яремной, подкожной вены предплечья). Правила хранения и транспортировки образцов крови в лабораторию. Соблюдение норм безопасности при работе с биологическими жидкостями. Документация и регистрация процедур взятия крови. Осложнения при взятии крови и методы их предотвращения или устранения. Соблюдение ветеринарных норм и правил при работе с кровью животных. Особенности взятия крови у молодняка и ослабленных животных. Обучение персонала технике взятия крови у сельскохозяйственных животных.

Разработка плана противоэпизоотических мероприятий.

Анализ эпизоотической ситуации в хозяйстве или регионе. Изучение инфекционных и инвазионных заболеваний, характерных для данного вида животных.

Определение целевых групп животных для проведения профилактических и лечебных мероприятий. Разработка плана вакцинации и иммунизации животных. Выбор и расчёт необходимых объёмов вакцин и других лекарственных препаратов. Планирование диагностических мероприятий (анализы, исследования) для выявления заболеваний. Определение методов и сроков проведения дезинфекции и дератизации в хозяйстве. Разработка схемы лечения больных животных с учётом специфики заболевания и вида животных. Планирование мероприятий по карантину и изоляции больных животных. Расчёт необходимого количества персонала и ресурсов для проведения противоэпизоотических мероприятий. Определение сроков и этапов проведения противоэпизоотических мероприятий. Разработка системы мониторинга и контроля эффективности проведённых мероприятий. Составление плана отчётности и документирования противоэпизоотических мероприятий. Изучение нормативных документов и ветеринарных правил, регламентирующих проведение противоэпизоотических мероприятий. Разработка плана взаимодействия с государственными ветеринарными службами и другими организациями в случае возникновения эпизоотии.

Проведение вакцинаций животных.

Выбор вакцин в соответствии с эпизоотической ситуацией в хозяйстве или регионе. Определение целевых групп животных для вакцинации. Расчёт необходимых объёмов вакцин. Разработка плана вакцинации и иммунизации животных. Сроки и схема проведения вакцинации. Правила хранения и транспортировки вакцин. Подготовка животных к вакцинации (при необходимости). Техника введения вакцин различным видам животных. Документирование проведённых вакцинаций. Мониторинг и контроль эффективности вакцинации. Оценка необходимости ревакцинации. Взаимодействие с ветеринарными службами по вопросам вакцинации. Соблюдение нормативных документов и ветеринарных правил при проведении вакцинации.

Уход за животными находящимися в изоляторе.

Условия содержания животных в изоляторе. Режим кормления и питьевой режим для изолированных животных. Мониторинг состояния здоровья изолированных животных. Гигиенические процедуры для животных в изоляторе (например, очистка шерсти, обработка кожи). Особенности ухода за животными с разными видами заболеваний в изоляторе.. Применение лекарственных препаратов и процедур по назначению ветеринара. Контроль за чистотой и дезинфекцией оборудования и помещений изолятора. Организация пространства в изоляторе для минимизации стресса у животных. Правила обращения с изолированными животными для предотвращения травм и распространения инфекций. Документирование ухода и наблюдений за животными в изоляторе. Взаимодействие с ветеринарными специалистами по вопросам ухода за изолированными животными. Соблюдение нормативных документов и ветеринарных правил по уходу за животными в изоляторе. Подготовка изоляционных материалов и инструментов для ухода за животными. Психологический аспект ухода за животными в изоляторе.

Биопрепараты применяемые для профилактики и лечения животных.

Классификация биопрепаратов для животных. Принципы действия биопрепаратов. Вакцины: виды, применение для профилактики заболеваний. Сыворотки и иммуноглобулины: использование для лечения и пассивной иммунизации. Бактериофаги: особенности применения. Антибиотики и другие антибактериальные биопрепараты. Противовирусные биопрепараты. Правила хранения и сроки годности биопрепаратов. Схемы применения биопрепаратов для профилактики и лечения.. Оценка эффективности и безопасности биопрепаратов. Побочные эффекты и противопоказания при использовании биопрепаратов. Документация при работе с биопрепаратами. Нормативные документы и стандарты, регулирующие применение биопрепаратов в ветеринарии.. Взаимодействие с ветеринарными специалистами при выборе и применении биопрепаратов.

Модуль 9 . Паразитология.

Виды паразитарных болезней животных.

Классификация паразитарных болезней животных. Основные виды внутренних паразитов (простейшие, гельминты). Основные виды внешних паразитов (насекомые, клещи). Пути передачи паразитарных заболеваний. Симптомы паразитарных болезней у животных. Диагностика паразитарных заболеваний. Лечение паразитарных болезней: антипаразитарные препараты. Профилактика паразитарных болезней у животных (дегельминтизация, обработка от внешних паразитов). Особенности паразитарных болезней у разных видов животных. Распространённые паразитарные болезни у домашних животных. Распространённые паразитарные болезни у сельскохозяйственных животных. Меры по предотвращению распространения паразитарных болезней на фермах и в хозяйствах. Мониторинг и контроль паразитарных болезней в ветеринарии. Взаимодействие ветеринарных специалистов в борьбе с паразитарными болезнями.

Исследование накожных паразитов животных.

Классификация внешних паразитов животных. Основные виды накожных паразитов (клещи, вши, блохи). Морфология и биология накожных паразитов. Методы диагностики накожных паразитов (визуальный осмотр, лабораторные исследования). Симптомы заражения накожными паразитами у животных. Методы взятия материала для исследования (соскобы, смывы, образцы шерсти). Лабораторные методы исследования (микроскопия, ПЦР). Дифференциальная диагностика накожных паразитов. Лечение заболеваний, вызванных накожными паразитами: препараты и методы. Профилактика заражения накожными паразитами (обработка животных, дезинфекция помещений). Особенности исследования накожных паразитов у разных видов животных. Распространённые накожные паразиты у домашних животных. Распространённые накожные паразиты у сельскохозяйственных животных. Меры по предотвращению распространения накожных паразитов на фермах и в хозяйствах. Мониторинг и контроль заболеваний, вызванных накожными паразитами, в ветеринарии.

Правила проведения дегельминтизаций животных.

Понятие дегельминтизации и её значение в ветеринарии. Виды гельминтов, поражающих животных, и их классификация. Показания к проведению дегельминтизации. Выбор антигельминтных препаратов: виды, механизм действия, показания и противопоказания. Дозировка и схемы применения антигельминтных препаратов для разных видов животных. Подготовка животного к дегельминтизации. Техника проведения дегельминтизации у разных видов животных. Меры предосторожности при работе с антигельминтными препаратами. Контроль эффективности дегельминтизации. Профилактика гельминтозов у животных и их владельцев. Документальное оформление проведённых дегельминтизаций. Правила и рекомендации по дегельминтизации в зависимости от возраста и физиологического состояния животного (например, беременность, лактация). Санитарные и гигиенические мероприятия после дегельминтизации для предотвращения повторного заражения.

Проведение обработки животных противоакарицидными средствами.

Понятие акарицидов и их классификация. Показания и противопоказания к применению акарицидов. Выбор противоакарицидного средства в зависимости от вида животного и типа паразита. Правила и техника безопасности при работе с акарицидами. Методы и способы нанесения противоакарицидных средств на животных. Особенности обработки разных видов животных (например, собаки, кошки, сельскохозяйственные животные). Контроль эффективности противоакарицидной обработки. Возможные побочные эффекты и осложнения при использовании акарицидов. Хранение и утилизация противоакарицидных средств. Документация и отчётность при проведении противоакарицидных обработок.

Правила применения инсектицидных и дератизационных средств.

Определение и классификация инсектицидных средств. Определение и классификация дератизационных средств. Основные принципы действия инсектицидных

средств. Основные принципы действия дератизационных средств. Меры безопасности при работе с инсектицидными средствами. Меры безопасности при работе с дератизационными средствами. Выбор инсектицидных средств в зависимости от вида насекомых и условий применения. Выбор дератизационных средств в зависимости от вида грызунов и условий применения. Методы и технологии применения инсектицидных средств (способы нанесения, дозировка). Методы и технологии применения дератизационных средств (способы размещения, дозировка). Оценка эффективности применения инсектицидных средств. Оценка эффективности применения дератизационных средств. Правила хранения инсектицидных средств. Правила хранения дератизационных средств. Утилизация использованных инсектицидных и дератизационных средств и их упаковка. Законодательные и нормативные акты, регулирующие применение инсектицидных и дератизационных средств. Экологические аспекты применения инсектицидных и дератизационных средств. Профилактика профессиональных заболеваний при работе с инсектицидными и дератизационными средствами.

Виды лабораторных исследований применяемые в паразитологии.

Микроскопическое исследование препаратов для выявления возбудителей паразитарных заболеваний. Серологические исследования для диагностики паразитарных заболеваний. Молекулярно-генетические методы для диагностики паразитарных заболеваний. Культуральные методы для идентификации паразитарных микроорганизмов.

3.4. Календарный учебный график

Период обучения (недели)	Наименование модуля
1 неделя	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности. Правила личной безопасности при работе с животными и хладагентами Модуль 3 Клиническая диагностика
2 неделя	Модуль 4 Фармакология
3 неделя	Модуль 4 Фармакология
4 неделя	Модуль 4 Фармакология
5 неделя	Модуль 5 Зоогигиена
6 неделя	Модуль 5 Зоогигиена Модуль 6 Хирургия
7 неделя	Модуль 6 Хирургия Модуль 7 Внутренние незаразные болезни
8 неделя	Модуль 7 Внутренние незаразные болезни
9 неделя	Модуль 7 Внутренние незаразные болезни
10 неделя	Модуль 7 Внутренние незаразные болезни Модуль 8 Эпизоотология.
11 неделя	Модуль 8 Эпизоотология
12 неделя	Модуль 8 Эпизоотология
13 неделя	Модуль 9 Паразитология
14 неделя	Модуль 9 Паразитология
	Итоговая аттестация

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Материально-технические условия реализации программы 18111 Санитар ветеринарный включают в себя наличие:

Лаборатории:

- Ветеринарной фармакологии и латинского языка;
- Зоогигиены и ветеринарной санитарии;
- Патологической физиологии и патологической анатомии;
- Внутренних незаразных болезней;
- Эпизоотологии с микробиологией;
- Паразитологии и инвазионных болезней;
- Ветеринарной хирургии;
- Акушерства, гинекологии и биотехники размножения;

Залы:

- Библиотека;
- Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- Актный зал.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: теоретические занятия могут проводиться в любом учебном кабинете

Технические средства обучения:

компьютеры, принтер, мультимедийный проектор, комплект презентаций.

Оборудование лаборатории и рабочих мест обучающихся:

фонендоскопы; перкуссионные молоточки; тонометры; микроскопы термометры (ртутные; - электро); резиновая бутылка; вата гигроскопическая; резиновые груши; вазелин; кружка Эсмарха; иглы для взятия крови; электрические стерилизаторы; колбы; иглы инъекционные; прибор «Боброва»; троакар; шприцы; химические стаканы; цилиндры; урометр; диагностические полоски для исследования мочи; набор реактивов; разновесы; весы; зонды; прибор МД 0,5; набор лекарственных препаратов; комплект учебно – методических материалов.

Основные источники:

1.Внутренние болезни животных / Под. общ. Редакцией Щербакова Г.Г., Коробова А.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 736с., ил. (Учебники для вузов. Специальная литература);

2.Практикум по внутренним болезням животных / Под общей редакцией заслуженных деятелей науки РФ, профессора Коробова А.В. и Щербакова Г.Г. 2-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 544 с., ил. + вклейка, 4 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

3.Воронин Е.С., Сноз Г.В., Васильев М.Ф. и др. Клиническая диагностика с рентгенологией. - М.: КолоСс, 2019. - 509 с.;

4.Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Коробов А.В. и др. /Под общей редакцией Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая

техника в ветеринарной медицине. – Учебно-методическое пособие СПб.: Издательство «Лань», 2019. - 288 с.;

5.Эпизоотологический метод исследования: В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев — Санкт-Петербург, Лань, 2019 г.- 224 с.

6.Васильев В.К. и др. Общая хирургия Сост. В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. Учебное пособие по общей хирургии. – Улан-Удэ: БГСХА, 2018. – 287 с.

7.Малыгина Н.А., Медведева Л.В. Основы общей ветеринарной хирургии Барнаул: Алтайский гос. аграрный университет, 2019. – 150 с

8.Коломиец, В. М. Антропозоозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека) : учеб. пособие для студентов вузов / В. М. Коломиец, А. А. Евглевский, В. Я. Провоторов. - М. : КолосС, 2019. - 324, [1] с.

9.Микотоксикозы животных (этиология, диагностика, лечение, профилактика)

/ А. В. Иванов [и др.]. - М. : Колос, 2019. - 133 с.

Справочники:

1. Ашмарин И. П., Каменский А. А. Шишкова В. П., Жарова А. В. Практикум по патологической физиологии сельскохозяйственных животных. - М.: Издательство – МГУ, 2019

2. Карпутяк И. М. Внутренние незаразные болезни животных. – Минск. Издательство: Беларусь, 2019

3. Рябцев П. С., Чеботарев В. М. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных». – Издательство Орел ГАУ, 2019

Дополнительные источники:

1. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Балагула Т.В. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: КолосС, 2010.

2. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией. Под ред. -М.: колос, 2009.

3. Всоцкий Д. И Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. – М.: КолосС, 2012

4. Жаров А. В. Судебная ветеринарная медицина. – М.: КолосС, 2010

5. Жаров А. В., Иванов И. В., Стрельников А. П. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных. – М.: Колос, 2010

6. Калюжный И. И., Гавриш В. Г. и др., Внутренние незаразные болезни животных. М.: КолосС, 2008

Интернет- ресурсы:

1. www.qpig.ru/showtov.asp?Cat_id=206293

2. www.BooksMed.com/patofiziologiya...patologicheskaya...
3. www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s...
4. www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html
5. www.mgavm.ru>Кафедра клинической диагностики Москва
6. www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie
7. www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htmинфекционные-болезни.html
8. www.academy21.ru/index.php...инфекционных_и...болезней
9. www.odinga.ru/vet/163-инфекционные-болезни
10. www.parasitology.ru/index.php?option...view=article
11. www.aggregateria.com/I/invazionnye-bolezni.html
12. www.mgavm.ru>Ветеринарной хирургии Москва
13. www.vetchirurg.ru Москва
14. dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена
15. zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/
16. lib.aldebaran.ru/...t...patologicheskaya_fiziologiya
17. slovari.yandex.ru/...БСЭ/Патологическая физиология/
18. lib.ugsha.ru>Электронная библиотека>...spec/111201/rp/vv1rp.pdf

4.3 Кадровые условия реализации программы

Преподаватели обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Форма получения образования: в образовательной организации

Форма обучения: очная

Наполняемость учебной группы не превышает 15 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий, практического обучения составляет 1 академический час (45 минут).

Максимальная учебная нагрузка в неделю при реализуемой форме обучения не превышает 36 часов.

5. Средства оценки результатов обучения

При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессии 18111 Санитар ветеринарный устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных

стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой профессионального обучения.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. Итоговая аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии. Для итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается фонд оценочных средств. Содержание заданий квалификационного экзамена должно соответствовать результатам освоения всех профессиональных модулей, входящих в образовательную программу. Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных обучающимися знаний, умений, навыков в соответствии с образовательной программой и согласованными с работодателем критериями.

Формы проведения промежуточной аттестации.

Контроль знаний студентов осуществляется ступенчато: вводный контроль, текущий контроль, промежуточный контроль, итоговая аттестация.

Вводный контроль осуществляется с целью определения уровня подготовки обучающихся к освоению профессиональной программы.

Текущий контроль осуществляется преподавателями на протяжении всего обучения. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения. В процессе учебного контроля оценивается самостоятельная работа обучающихся над изучаемым материалом: полнота выполнения заданий, уровень усвоения учебного материала и пр. Форма проведения текущего контроля - устная или письменная.

Промежуточный контроль проводится в виде зачетов. Цель промежуточного контроля - аттестация обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям профессионального стандарта утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021г. № 712н «Работник в области ветеринарии».

Конкретные формы промежуточного контроля по профессиональным модулям разрабатываются преподавателями самостоятельно, рассматриваются на заседаниях ПЦК, утверждаются на Методическом совете и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Оценка качества подготовки обучающихся должна осуществляться в двух направлениях: оценка уровня освоения профессионального модуля и оценка компетенций обучающихся.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем техникума / заместителем руководителя по учебной работе.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах, осуществляются на бумажных и электронных носителях.