

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Центр подготовки специалистов среднего звена
Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии
сельскохозяйственных животных

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЦПССЗ Шанина Е.В.

Ректор Пыжикова Н.И.

27 января 2025 г.

31 января 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ
МАНИПУЛЯЦИЙ**

ФГОС СПО

Специальность 36.02.01 – «Ветеринария»

Курс *1, 2, 3*

Семестр *2, 3, 4, 5*

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 года 10 месяцев*

Красноярск, 2025

Составитель: Сулайманова Г.В., канд. ветеринар. наук, доцент

20 января 2025 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 - Ветеринария (Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2020 N 657 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61609)) и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 5 22 января 2025 г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г., д-р. биол. наук, профессор

22 января 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 5 27 января 2025 г.

Председатель методической комиссии Турицына Е.Г. д.в.н, профессор

27 января 2025 г.

Заведующие выпускающими кафедрами по специальности:

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности д.б.н., профессор Смолин С.Г.

27 января 2025 г.

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	4
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	8
4.4. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	12
4.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ	15
4.6. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ	16
К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	16
4.6.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i> 17	
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	18
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	19
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9)	19
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»)	19
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	19
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	21
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	21
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	22
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	22
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	23
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	25
РЕЦЕНЗИЯ	26

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» является частью профессионального цикла профессионального модуля ПМ.02 – Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для студентов по специальности 36.02.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных.

Дисциплина нацелена на формирование общих (ОК-01, ОК-02, ОК-04) и профессиональных (ПК-2.2) компетенций выпускника:

ОК-01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК-02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК-04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команд

ПК-2.2 - Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с выполнением диагностических и лечебных манипуляций при заболеваниях сельскохозяйственных животных.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме курсового проектирования и экзамена, промежуточный контроль в форме коллоквиумов и лабораторных работ.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 316 часов. Программой дисциплины предусмотрены 118 часов лекционных и 50 часов лабораторных занятий, 70 часов практических занятий, самостоятельная работа студента 40 часов.

Используемые сокращения:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

ПС – профессиональный стандарт

1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» включена в ОПОП, профессионального цикла профессионального модуля ПМ.02 – Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

Реализация в дисциплине «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 36.02.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

ОК-01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК-02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК-04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команд

ПК-2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Процесс обучения включают в себя курс лекций и лабораторных занятий. Студентам будет

необходимо совершенствовать полученные на лекциях знания посредством лабораторной работы и изучения дополнительной литературы, которая указана в программе.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации, а так же в виде экзамена.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» является изучение освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области диагностики, терапевтической техники выполнения манипуляций.

Задачи дисциплины состоят в освоении общих и инструментальных методов исследования животных; терапевтической техники; правил асептики и антисептики, оказании помощи животным при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой и нервной систем, оказании помощи при хирургических, инфекционных и инвазионных заболеваниях.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-0.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		Знания: - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК-0.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: - определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска
		Знания: - номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации

ОК-0.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команд	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; - основы проектной деятельности
-2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; - Проведении общего обследования животных; - Проведении инструментального обследования животных; - Проведении диспансеризации животных; - Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; - Проведении терапии животных; - Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению; - Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; - Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; - Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; - Применять ветеринарные фармакологические средства; - Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных

	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 316 часов, их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость				
	час.	по семестрам			
		№2	№3	№ 4	№5
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	316	36	70	54	156
Контактная работа	264	36	56	42	130
в том числе:					
Лекции (Л)	118	18	28	20	52
Лабораторные работы (ЛР)	50	-	28	22	-
Практические занятия	70	18			52
Самостоятельная работа	24	-	14	12	14
Контрольная работа	24				24
Консультация	2				2
Вид контроля: экзамен	12	-	-	-	12

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в таблице 3.

Тематический план

№	Модуль дисциплины	Всего часов	В том числе				Формы контроля
			Л	ПЗ	ЛЗ	СРС	
1	Модуль 1. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций при незаразных заболеваниях	190	76	34	50	30	Тестирование, коллоквиум, экзамен
4	Модуль 4. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций при заразных заболеваниях	88	42	36	-	10	Тестирование, коллоквиум, Экзамен
ИТОГО:		278	118	70	50	40	

4.2. Содержание модулей дисциплины

4.3. Лекционные/лабораторные/практические занятия

Содержание лекционного курса

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	ПЗ	
Модуль 1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при незаразных заболеваниях	180	66	50	34	30
2 семестр	36	18		18	0
Модульная единица 1.1. Выполнение диагностических манипуляций при внутренних незаразных заболеваниях	36	18	-	18	0
3 семестр	70	28	28	-	14
Модульная единица 1.2. Выполнение лечебных манипуляций при внутренних незаразных заболеваниях	70	28	28	-	14
4 семестр	54	20	22	-	12
Модульная единица 1.3. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций при хирургических заболеваниях	54	20	22	-	12
5 семестр	30	10	-	16	4
Модульная единица 1.4. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций при акушеро-гинекологических заболеваниях	30	10	-	16	4
Модуль 2. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при заразных заболеваниях	88	42	-	36	10
Модульная единица 2.1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при инфекционных заболеваниях	44	24	-	14	6
Модульная единица 2.2. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при паразитарных заболеваниях	44	18	-	22	4

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	ПЗ	
ИТОГО	278	118	50	70	40

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 5

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	2 семестр			18
	Модуль 1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при незаразных болезнях			
	Модульная единица 1.1. Выполнение диагностических манипуляций внутренних при незаразных заболеваниях	Лекция 1. Общие профилактические мероприятия и частная профилактика заболеваний. Роль полноценного кормления, качества кормов и воды в профилактике внутренних незаразных болезней животных. Соблюдение параметров микроклимата. Моцион. Рациональная эксплуатация животных	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 2. Общие методы исследования		2
		Лекция 3. План клинического обследования животных, история болезни. Сбор анамнеза и регистрация больного животного		2
		Лекция 4. Диагностические манипуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		2
		Лекция 5. Диагностические манипуляции при заболеваниях дыхательной системы		2
		Лекция 6. Диагностические манипуляции при заболеваниях пищеварительной системы		2
		Лекция 7. Диагностические манипуляции при заболеваниях мочевой системы		2
		Лекция 8. Диагностические манипуляции при заболеваниях нервной системы		2
		Лекция 9. Диспансеризация сельскохозяйственных животных		2
	3 семестр			28
	Модульная единица 1.2. Лечебные манипуляции при внутренних незаразных заболеваниях	Лекция 10. Терапевтическая техника	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 11. Способы введения лекарственных веществ		2
		Лекция 12. Зондирование, показания, противопоказания. Виды зондов		2
		Лекция 13. Лечебные манипуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Лекция 14. Лечебные манипуляции при заболеваниях дыхательной системы		2
		Лекция 15. Лечебные манипуляции при заболеваниях пищеварительной системы		2
		Лекция 16. Лечебные манипуляции при заболеваниях мочевой системы		2
		Лекция 17. Лечебные манипуляции при заболеваниях нервной системы		2
		Лекция 18. Лечебные манипуляции при нарушении белкового обмена веществ		2
		Лекция 19. Лечебные манипуляции при нарушении углеводного обмена веществ		2
		Лекция 20. Лечебные манипуляции при нарушении липидного обмена веществ		2
		Лекция 21. Лечебные манипуляции при нарушении витаминного обмена веществ		2
		Лекция 22. Лечебные манипуляции при нарушении минерального обмена веществ		2
		Лекция 23. Лечебные манипуляции при нарушении водно-электролитного обмена веществ		2
4 семестр				20
	Модульная единица 1.2. Лечебно-диагностические манипуляции при хирургических заболеваниях	Лекция 24. Общая подготовка животных перед проведением хирургических манипуляций. Методы фиксации животных при хирургических манипуляциях	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 25. Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения. Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц		2
		Лекция 26. Асептика и антисептика		2
		Лекция 27. Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях		2
		Лекция 28. Наложение и снятие различных видов швов		2
		Лекция 29. Понятие о повязке. Перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности		2
		Лекция 30. Способы кастрации животных. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Осложнения, возникающие после кастрации самцов		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Лекция 31. Травматизм домашних животных. Раны. Термические и химические повреждения. Отморожения		2
		Лекция 32. Переломы конечностей. Классификация переломов		2
		Лекция 33. Организация мероприятий по профилактики травматизма		2
Семестр 5				52
	Модульная единица 1. Лечебно-диагностические мероприятия при акушеро-гинекологических заболеваниях	Лекция 34. Анатомо-топографические особенности половых органов самок и самцов	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 35. Половые циклы у сельскохозяйственных животных		2
		Лекция 36. Физиология и патология родов и послеродового периода		2
		Лекция 37. Особенности течения родов у разных видов животных		2
		Лекция 38. Патология послеродового периода		2
Модуль 2. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при заразных болезнях				42
	Модульная единица 2.1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при инфекционных болезнях	Лекция 39. Понятие об инфекции. Этапы распространения инфекционного процесса. Понятие об эпизоотии.	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 40. Иммуитет, его виды		2
		Лекция 41. Основные инфекционные болезни, общие для животных и человека		2
		Лекция 42. Основные заболевания, общие для нескольких видов животных		2
		Лекция 43. Инфекционные болезни жвачных		2
		Лекция 44. Инфекционные болезни однокопытных		2
		Лекция 45. Инфекционные болезни свиней		2
		Лекция 46. Инфекционные болезни плотоядных		2
		Лекция 47. Инфекционные болезни кроликов		2
		Лекция 48. Инфекционные болезни пчел и рыб		2
		Лекция 49. Методы диагностики инфекционных заболеваний		2
	Лекция 50. Охрана животноводческих предприятий от заразных болезней	2		
	Модульная единица 2.1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при	Лекция 51. Инвазионные болезни животных. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	Тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Лекция 52. Экстенсивность и интенсивность, источники заражения и проявление паразитарных болезней		2
		Лекция 53. Ветеринарная протозоология. Протозойные болезни и меры борьбы с ними		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	паразитарных болезнях	Лекция 54. Ветеринарная гельминтология. Морфология и биология трематод, цестод и нематод		2
		Лекция 55. Трематодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика		2
		Лекция 56. Нематодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика		2
		Лекция 57. Цестодозы сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение, профилактика		2
		Лекция 58. Ветеринарная энтомология и арахнология		2
		Лекция 58. Профилактика паразитарных заболеваний животных		2
Итого:				118

4.4. Практические занятия

Таблица 6

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
2 семестр				
1.	Модуль 1. Выполнение диагностические манипуляции при незаразных заболеваниях			18
	Модульная единица 1.1. Профилактические, диагностические манипуляции при незаразных заболеваниях	Занятие 1. Правила работы с больными животными. Методы фиксации и техника безопасности	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие 2. Особенности клинического обследования больных животных		2
		Занятие 3. Регистрация больных животных. Первичный учет животных. История болезни. Сбор анамнез		2
		Занятие 4. Техника проведения общих методов исследования животных: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия		2
		Занятие 5. Диагностическая техника исследования сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие и отсутствие сердечных шумов. Пальпация артериального пульса		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие 6. Общие методы исследования дыхательной системы. Исследование носовой полости, придаточных носовых полостей, гортани, трахеи, бронхов и легких. Определение частоты дыхания, типа, ритма, силы и симметричности дыхания.		2
		Занятие 7. Аппетит. Расстройство акта жевания, глотания, жвачки. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, живота. Исследование преджелудков, сычуга, кишечника у жвачных. Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней и плотоядных и птиц. Ректальное исследование. Исследование акта дефекации		2
		Занятие 8. Методы исследование мочевой и нервной систем		2
		Занятие 9. Диагностика нарушений обмена веществ у животных		2
5 семестр				
	Модуль 2.1. Лечебно-диагностические манипуляции при акушеро-гинекологических заболеваниях	Занятие №10. Анатомические и топографические особенности половых органов самок и самцов с/х животных. Правила исследования наружных половых органов самок	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие №11. Анатомические и топографические особенности половых органов самцов с/х животных. Правила исследования наружных половых органов самцов. Видовые особенности полового акта.		2
		Занятие №12. Особенности полового цикла у с/х животных (коров, овец, коз,) Методы диагностики охоты		2
		Занятие №13. Диагностика беременности и бесплодия с/х животных. Клинические методы диагностики (наружное и внутреннее исследование). Диагностика беременности у коров и лошадей свиней. Ректальный метод диагностики беременности коров, кобыл, свиней, овец, коз кобыл, крольчих		2
		Занятие № 14. Акушерские инструменты. Оказание акушерской помощи при неправильной позиции, положении, предлежании и членорасположении плода		2
		Занятие № 15. Оказание акушерской помощи при несоответствии размеров плода и полости таза матери / работа с животными в малых группах, решение ситуационных задач		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие № 16. Задержание последа, приемы отделения задержания последа. Выворот и выпадение матки. Техника наложения фиксирующих петель, бандажей, швов на вульву. Послеродовой парез (лечение и профилактика). Общие принципы терапии острых и хронических эндометритов. Лекарственные средства применяемые при болезнях матки и влагалища		2
		Занятие № 17. Клинические и лабораторные методы исследования молочной железы. Общие принципы лечения острых и хронических маститов. Лекарственные средства, используемые для лечения мастита		2
2.	Модуль 2. Лечебно-диагностические манипуляции при заразных заболеваниях			14
	Модульная единица 2.1. Лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных заболеваниях	Занятие 18. Меры личной профилактики при работе с животными, заразным биоматериалом и проведении противозооотических мероприятий. Правила отбора и пересылки биоматериала.	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие 19. Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Питательные среды и их приготовление		2
		Занятие 20. Специфические средства профилактики инфекционных заболеваний		2
		Занятие 21. Виды дезинфекции и порядок её проведения на животноводческих комплексах и птицефабриках. Методы, средства и правила дезинфекции в животноводческих комплексах.		2
		Занятие 22. Оформление акта на дезинфекцию. Контроль качества дезинфекции		2
		Занятие 23. Диагностика инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота		2
		Занятие 24. Диагностика инфекционных болезней лошадей		2
	Модульная единица 2.2. Лечебно-диагностические манипуляции при паразитарных заболеваниях	Занятие 25. Основные методы диагностики паразитозов. Прижизненная диагностика, количественные и качественные методы диагностики	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие 26. Посмертная диагностика. Паразитологические методы: Гельминтокопроскопия. Гельминтоскопия, Гельминтолярваскопия		2
		Занятие 27. Специальные методы гельминтологических исследований		2
		Занятие 28. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Диагностика пироплазмидозов и животных: кокцидиозов		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие 29. Диагностика токсоплазмозов и мастигофорозов, мастигофорозов животных		2
		Занятие 30. Систематика, морфология и биология нематод, их характеристика и анатомо-морфологические различия. Диагностика аскаридатозов животных, стронгилятозов пищеварительного канала жвачных		2
		Занятие 31. Систематика, морфология и биология трематод и цестод, их характеристика и анатомо-морфологические различия. Занятие 32. Морфология трематод. Диагностика фасциолезов, дикроцелиоза животных. описторхоза, клонорхоза плотоядных		2
		Занятие 32. Общая морфология биология развития цестод. Диагностика ларвальных цестодозов (цистицеркоза крупного рогатого скота, цистицеркоза свиней, эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза тенуикольного.		2
		Занятие 33. Диагностика дифиллоботриоза, дипилидиоза собак и кошек, лигулидоза рыб		2
		Занятие 34. Мероприятия по уничтожению гельминтов в животноводческих и птицеводческих помещениях.		2
		Занятие 35. Составление противопаразитарных планов		2
Итого:				70

4.5. Лабораторные занятия

Таблица 6

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
1.	Модуль 1. Диагностические и лечебные манипуляции при незаразных заболеваниях			
	Модульная единица 1.2. Лечебные манипуляции и при незаразных заболеваниях	Занятие 1. Техник безопасности и правила личной гигиены при терапевтических манипуляциях	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие 2. Способы введения лекарственных веществ в организм		2
		Занятие 3. Внутрикостное введение лекарственных веществ. Техника проведения		2
		Занятие 4. Ингаляция, аэрозолетерапия. Показания, противопоказания, техника проведения		2
		Занятие 5. Плевроцентез, торакоцентез, перикардиоцентез, лапароцентез. Техника проведения, показания, противопоказания		2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лабораторного занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов
		Занятие 6. Техника проведения зондирования желудка и преджелудков у жвачных животных		2
		Занятие 7. Техника удаления инородных тел из глотки, пищевода, рубца		2
		Занятие 8. Прокол рубца, слепой кишки, книжки. Техника проведения. Показания, противопоказания.		2
		Занятие 9. Клизмы, показания, противопоказания, техника проведения		2
		Занятие 10. Катетеризация мочевого пузыря, цитоскопия. Показания, противопоказания		2
		Занятие 11. Лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств		2
		Занятие 12. Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств		2
		Занятие 13. Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств		
		Занятие 14. Методика проведение диспансеризации сельскохозяйственных животных		
		Занятие №15. Основы общей хирургии	тестирование, коллоквиум, экзамен	2
		Занятие № 16. Подготовка инструментов перед проведением хирургических манипуляций. Правила асептики и антисептики		2
		Занятие №17. Кровотечения, методы остановки кровотечения		2
		Занятие №18. Лечебно-диагностические манипуляции при травмах		2
		Занятие № 19. Методы диагностики воспалительных процессов и гнойной инфекции. Профилактика		2
		Занятие № 20. Оказание лечебной помощи при осложнении заживления ран у животных		2
		Занятие № 21. Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного		2
		Занятие № 22. Оказание лечебной помощи при удалении инородных тел. Профилактика		2
		Занятие № 23. Оказание лечебной помощи при болезнях кожи. Профилактика		2
		Занятие №24. Лечебно-диагностические манипуляции при закрытых механических повреждениях		2
		Занятие №25. Лечебно-диагностические манипуляции при болезнях суставов		2
	Итого:			50

4.6. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с научной и учебной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины. Указываются все конкретные виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы, их содержание и объём, порядок выполнения, а также используемые формы контроля СРС, даётся учебно-методическое обеспечение (возможно в виде ссылок) самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к лабораторным занятиям и тестированию;
- подготовка к олимпиадам, студенческим конференциям;
- выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях.

4.6.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 7

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Диагностические и лечебные манипуляции при незаразных заболеваниях		30
	Семестр 2		0
	Модульная единица 1.1. Профилактические, диагностические манипуляции при незаразных заболеваниях	Не предусмотрено	0
	Семестр 3		12
	Модульная единица 1.2. Лечебные манипуляции при внутренних незаразных заболеваниях	Принципы терапии. Общая профилактика внутренних болезней животных. Тканевая терапия. Гистолитотерапия Заместительная терапия. Терапия, регулирующая нейротрофические функции. Лечебно-диагностические мероприятия при заболеваниях молодняка сельскохозяйственных животных	12
	Семестр 4		14

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	Модульная единица 1.3. Лечебно-диагностические манипуляции при хирургических заболеваниях	Устройство кузницы и подковывание лошадей. Анатомия и физиология копыт и копытец. Формы копыт и копытец и их коррекция. Исследование крупных животных при заболеваниях копыт и копытец. Лечение крупных животных при ревматическом воспалении копыт и копытец: работа в хозяйстве. Лечение пододерматитов и ламинитов. Поражение копытец при некробактериозе. Профилактика болезней копыт и копытец. Профилактика и лечение копытной гнили у овец и коз: работа в хозяйстве	14
Семестр 5			14
	Модульная единица 1.4. Лечебно-диагностические мероприятия при акушеро-гинекологических заболеваниях	Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии и биотехники размножения. Значение дисциплины и ее место среди ветеринарно-зоотехнических наук. Особенности течения полового цикла у собак, кошек. Овогенез. Стадии развития фолликула, механизм овуляции, формирование желтого тела	4
Модуль 2 Лечебно-диагностические манипуляции при заразных заболеваниях			10
	Модульная единица 2.1. Лечебно-диагностические манипуляции при инфекционных заболеваниях	Роль отечественных ученых в развитии эпизоотологии, изучении об инфекционных болезнях животных, птиц и рыб. Диагностика инфекционных болезней плотоядных. Диагностика инфекционных болезней пушных и грызунов. Проведение санитарного дня на ферме и комплексе.	6
	Модульная единица 2.2. Лечебно-диагностические манипуляции при паразитарных заболеваниях	Роль отечественных ученых в развитии паразитологии, изучении инвазионных болезней животных, птиц и рыб. Структурно-логическая связь паразитологии со смежными дисциплинами. Номенклатура инвазионных болезней. История дисциплины. Паразитоценозы. Зональность, сезонность, возрастные и другие особенности инвазионных болезней. Иммуитет и иммунокоррекция при гельминтозах. Дезинвазия объектов внешней среды. Антгельминтики в ветеринарии	4
ВСЕГО			40

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ	ПЗ	Вид контроля
ОК-01	1-58	1-25	1-35	тестирование, коллоквиум, экзамен
ОК-02	1-58	1-25	1-35	тестирование, коллоквиум, экзамен
ОК-04	1-58	1-25	1-35	тестирование, коллоквиум, экзамен
ПК-2.2	1-58	1-25	1-35	тестирование, коллоквиум, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)****6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»***(далее – сеть «Интернет»)*

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС

6.3. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. Бесплатно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО.

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных

Специальность 36.02.01 - Ветеринария

Дисциплина Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издани я	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, лабораторные занятия, практические занятия	Внутрикостное введение лекарственных веществ животным	Стекольников А.А. Байлов В. В., Трудова Л. Н. Блузма А. О	Санкт- Петербург: Лань	2018		+				ЭБС Лань https://e.lanbook.com/book/121289
Лекции, лабораторные занятия, практические занятия	Терапевтическая техника при внутренних незаразных болезнях: учебное	Бабкина Т.Н., Ленкова Н.В.	Персиановский: Донской ГАУ	2019		+				ЭБС Лань https://e.lanbook.com/book/133428
Лекции, лабораторные занятия, практические занятия	Хирургические болезни животных и их профилактика: учебник для СПО	Стекольников А. А., Семенов Б. С., Руколь, В. М. Журба В. А.	Санкт- Петербург: Лань	2024		+				ЭБС Лань https://e.lanbook.com/book/411320

Директор Научной библиотеки _____

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

При изучении дисциплины «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» со студентами в течение семестра в контактной форме обучения проводятся лекционные и лабораторные занятия.

Оценка знаний, умений, навыков в заявленных компетенциях для студентов осуществляется с использованием модульно-рейтинговой системы. Контроль знаний проводится в форме текущей аттестации.

Виды текущего контроля: (опрос, реферат, деловая игра). Текущий контроль – проводится систематически с целью установления уровня овладения студентами учебным материалом. В течение семестра в соответствии с рабочим учебным планом проводятся лабораторные занятия. Активное участие в работе является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Виды текущего контроля: коллоквиум, тестирование.

Промежуточный контроль - экзамен.

Таблица 10

Рейтинг-план по дисциплине

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего баллов на модуль	Контактная работа		Проверка знаний		Экзамен
		Л	ЛПЗ	тестирование	коллоквиум	
Модуль 1. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при незаразных заболеваниях	31-50	10-15	10-15	2-5	3-5	6-10
Модуль 2. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций при заразных заболеваниях	31-50	10-15	10-15	2-5	3-5	6-10
ИТОГО	60-100	20-30	20-30	4-10	6-10	12-20

Критерии оценки:

Удовлетворительно – 60 – 72 балла;

Хорошо – 73 – 87 баллов;

Отлично – 88 – 100 баллов.

В фонде оценочных средств по дисциплине содержатся тестовые задания, а также прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд
Лекции	Занятия лекционного типа проводятся в кабинете В 1-12 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «А»), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: рабочие места преподавателя и студентов, укомплектованные специализированной мебелью, и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.
Лабораторные занятия	Лабораторные занятия проводятся в лаборатории - В 1-12 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «А»), имеющей достаточное количество посадочных мест для размещения студентов и оснащенной мебелью: анализатор биохимический полуавтоматический ВА-88А, анализатор гематологический ветеринарный ВС-2800Vet, аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1040HF, аппарат ультразвуковой диагностики DP-50 + 2 датчика и мобильная тележка, аппарат ультразвуковой диагностики Z6Vet + 2 датчика и мобильная тележка, видеогастроскоп ветеринарный AGVE-2100P с видеопроцессором, источником света, тележкой, монитором, электрокардиограф BiocareEGG-300G (трехканальный), лампа Вуда, аппарат УВЧ 66.
Самостоятельная работа студентов	Для самостоятельной работы студентов имеется помещение (660130, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44 «А» помещение 1), оснащенное: компьютерной техникой 4 шт. с подключением к сети интернет, принтер HP 2 шт, столы, стулья, учебно-методическая литература.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Успешное изучение курса требует от студентов посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с базовыми учебниками, основной и дополнительной литературой. Запись лекции – одна из форм активной самостоятельной работы студентов, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. Для конспектирования лекций рекомендуется создать собственную удобную систему сокращений, аббревиатур и символов.

Лекции нацелены на освещение наиболее трудных вопросов, а также призваны способствовать формированию навыков работы с литературой.

При изучении дисциплины для улучшения качества учебного процесса преподаватели используют демонстрацию основных принципов работы на компьютере с использованием мультимедийных средств и презентаций, сопровождая информационный материал комментариями, что позволяет внести позитивное разнообразие в учебный процесс и способствует повышению знаний студентов.

Основной формой проведения практических занятий является выполнение конкретных заданий в виде лабораторных работ.

Лабораторные занятия - это форма организации учебного процесса,

предполагающая выполнение студентами по заданию и под руководством преподавателя одной или несколько работ. И если на лекции основное внимание студентов сосредотачивается на разъяснении теории конкретной учебной дисциплины, то практические занятия служат для обучения методам ее применения. Главной целью практических занятий является усвоение метода использования теории, приобретение профессиональных умений, а также практических умений, необходимых для изучения последующих дисциплин.

С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся, обеспечения в учебном процессе кафедры успешно используются современные образовательные технологии: модули, базы микрофотографий, видеофильмов, созданные сотрудниками кафедры, лекции на 100% обеспечены мультимедийными презентациями с анимационными эффектами. Для текущего контроля знаний студентов используются тестовые задания.

В соответствии с учебными планами, формами контроля знаний студентов по дисциплине «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» являются выполнение лабораторных работ, и написание контрольной работы.

Обязательными видами промежуточной аттестации, без наличия которых студент не получает оценки за контрольную работу, является выполнение всех практических заданий.

Студент может быть освобожден преподавателем от промежуточной аттестации (виде контрольной работы) при активной работе во время лекций и практических занятий, при участии в студенческих научных конференциях по тематике предмета.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;

С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций»
для студентов 1, 2, 3 курсов, обучающихся
по специальности 36.02.01 – Ветеринария
Составитель: Сулайманова Г.В., к.в.н., доцент

Дисциплина «Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций» профессионального цикла профессионального модуля ПМ.02 – Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария». Дисциплина реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных, направлена на формирование у выпускника общих и профессиональных компетенции.

Рабочая программа содержит цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате освоения предмета. В ней отражены распределение трудоемкости дисциплины по семестрам, структура дисциплины, трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины, содержание лекций, практических занятий и самостоятельной работы с указанием вида контроля, приведены критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенции. Составной частью рабочей программы являются данные об учебно-методическом и материально-техническом обеспечении дисциплины, включая карту обеспеченности литературой.

Рецензируемая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 – «Ветеринария» и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии». Она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.

Заведующий химико-токсикологическим
отделом КГКУ «Краевая ветеринарная
лаборатория», к.б.н.



Бойченко М.В.