

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени
Т.С.Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

_____ / Н.В. Дубив /
«26» января 2024 г.

Фонд оценочных средств

ПМ.01 Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для
осуществления ветеринарной деятельности

МДК.01.01 Поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий для
осуществления ветеринарной деятельности

Профессия

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

Квалификация

Лаборант

Форма обучения

Очная

Лесниково

Разработчик:

Профессор кафедры
ветеринарии и зоотехнии

Усков Г.Е.

Утверждено на заседании предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по
профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии «18» января 2024 года,
протокол № 1.

Согласовано:

Начальник учебно-методического отдела
Лесниковского филиала
ФГБОУ ВО «КГУ

А.У. Есембекова

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (далее ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля **ПМ.01 Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности МДК.01.01 Поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности**, основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии, разработанной на основе ФГОС среднего профессионального образования по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 июля 2023 г. № 554. (далее – ФГОС СПО).

ФОС представляет собой комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине **профессионального модуля ПМ.01 Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности МДК.01.01 Поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности** по профессии 36.01.05 Лаборант в области ветеринарии. ФОС включает контрольные материалы и рекомендации для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Контролируемые темы модуля	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
		текущий контроль	контроль самостоятельной работы
Тема 1. Безопасность ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности Виды, методы дезинфекции Способы применения дезинфицирующих растворов Дезинфекция спецодежды Организация и техника проведения дезинфекции различных объектов Меры предосторожности при дезинфекции Дезинсекция, дератизация Бактериологический контроль качества Обработка спецодежды в соответствии ветеринарно-санитарных правил Оформление ветеринарной отчетности по обработке помещений	ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.	Практическое занятие № 1-11. устный опрос	Доклады.

2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Не предусмотрен.

3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

(по видам контроля)

3.1 Устный опрос

Текущий контроль проводится в форме устного опроса во время проведения практического занятия с целью оценки знаний, умений по теме.

Тема 1. Безопасность ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.

Перечень вопросов для устного опроса

Практическое занятие № 1. «Подбор, расчет различных видов дезинфекционных средств».

- 1 Возбудители болезней в окружающей среде и значение применения дезинфекции.
- 2 Виды санитарных мероприятий.
- 3 Общее понятие о дезинфекции
- 4 Классификация дезинфекций
- 5 Профилактическая дезинфекция
- 6 Вынужденная дезинфекция
- 7 Текущая вынужденная дезинфекция
- 8 Заключительная дезинфекция

Практическое занятие №2. «Проведение заправки дезинфекционных ковриков».

- 1 Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии
- 2 Химические средства дезинфекции.
- 3 Физические средства дезинфекции.
- 4 Биологические средства дезинфекции.
- 5 Особенности действия на возбудителей инфекционных болезней дезинфицирующих средств и условия, определяющие их эффективность.

Практическое занятие №3. «Приготовление дезинфицирующих рабочих растворов для дезинфекции помещений, оборудования».

1. Назовите виды лабораторной посуды и их назначение.
2. Что относится к микробиологическому инвентарю.
3. Назовите правила работы на биологическом микроскопе.
4. Какие методики подготовки лабораторной посуды к работе.

Практическое занятие №4. «Проведение сухой и влажной механической очистки».

1. Методы определения содержания действующего в дезинфицирующих средствах и их растворах.
2. Определение содержания активного хлора в хлорной извести (в препарате и его растворах).
3. Определение процентного содержания едкого натра в растворе.
4. Определение процентного содержания формальдегида в формалине (метод титрации).
5. Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов
6. Приготовление дезинфицирующих растворов
7. Методы дезинфекции

Практическое занятие №5. «Подбор и применение средств индивидуальной защиты».

- 1 Портативные дезинфекционные аппараты.

- 2 Аппараты для аэрозольной дезинфекции (аэрозольные генераторы).
- 3 Дезинфекционные установки и машины.
- 4 Машины и оборудование для крупных ферм и комплексов.
- 5 Облучатели-озонаторы.
- 6 Дезинфекционные камеры.
- 7 Технические устройства и установки для обработки животных.
- 8 Виды ветеринарно-санитарных технических средств.
- 9 Ионообменники.
- 10 Ручные опрыскиватели.
- 11 Специальные дезинфекционные машины проводят.
- 12 Какие машины используются для обработки крупных комплексов.
- 13 Дезустановка УДП.
- 14 Установка дезинфекционная самоходная УДС.
- 15 Стационарная дезустановка СДУ-2.
- 16 Автодезустановка АДВ.

Практическое занятие № 6. «Оформление документации по учету ветеринарно-санитарной обработки помещений».

1. Меры безопасности при дезинфекции
2. Меры безопасности при работе с аэрозолями
3. Меры безопасности при дезинсекции
4. Первая помощь при отравлении людей инсектицидами
5. Меры безопасности при дератизации
6. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой
7. Охрана животных от отравлений

Практическое занятие № 7. «Проведение дератизации помещений или территорий».

1. Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.
2. Методы борьбы с мышевидными грызунами.
3. Профилактические мероприятия.
4. Истребительные мероприятия.
5. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.
6. Химическая дератизация.
7. Механическая дератизация.
8. Биологическая дератизация.
9. Физическая дератизация.

Практическое занятие № 8. «Приготовление отравленных приманок»

1. Способы и формы применения дератизационных средств.
2. Приманочный способ дератизации.
3. Бесприманочный способ дератизации.
4. Способ газации.
5. Организация дератизационных мероприятий.
6. Дератизация в свинарниках.
7. Дератизация на птицефабриках.
8. Дератизация в коровниках и кошарах.
9. Дератизация в зверохозяйствах.

Практическое занятие № 9 Составление акта по утилизации биологического материала

1. Уничтожение трупов и биологических отходов.
2. Обеззараживание навоза, помета и стоков.

3. Обеззараживание навоза и помета биологическим методом.
4. Обеззараживание навоза и помета химическими средствами.
5. Физические средства обеззараживания навоза и помета.
6. Очистка и обеззараживание сточных вод.
7. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
8. Обеззараживание почвы.

Практическое занятие № 10. «Обработка спецодежды в соответствии ветеринарно-санитарных правил»

1. Обработка спецодежды в соответствии ветеринарно-санитарных правил
2. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.
3. Контроль качества дезинфекции спецодежды.

Практическое занятие № 11. «Выполнение периодичности и порядка заполнения дезбарьеров»

1. Оформление ветеринарной отчетности по обработке помещений
2. Устройство и работа ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров в животноводческих хозяйствах.
3. Дезбарьеры, применяемые для дезинфекции автотранспорта.
4. В каком порядке должны колеса автотранспорта и в некоторых случаях — кузов?
5. Функциональность дезбарьера для животноводческих комплексов и ферм.
6. Какие виды дезбарьеров используют в животноводческих предприятиях.

Критерии оценки устного опроса:

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции : ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1. считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

4.1 Курсовые работы (проекты) профессионального модуля ПМ.01 Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности МДК.01.01 Поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности, не предусмотрены учебным планом.

4.2 КОС для оценки самостоятельной работы по темам

Тема 1. Безопасность ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.

Перечень тем для докладов:

1. Общие принципы лабораторных исследований для диагностики инфекционных болезней
2. Нормативно-правовое обеспечение работы ветеринарных лабораторий
3. Лаборатория микробиологии: порядок организации и функционирования.
4. Правила работы в микробиологической лаборатории.
5. Правила охраны труда при работе в лаборатории, требования, предъявляемые к лабораториям
6. Возбудители болезней в окружающей среде и значение применения дезинфекции.
7. Виды санитарных мероприятий.
8. Общее понятие о дезинфекции
9. Уничтожение трупов и биологических отходов.
10. Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии
11. Химические средства дезинфекции.
12. Физические средства дезинфекции.
13. Биологические средства дезинфекции.
14. Особенности действия на возбудителей инфекционных болезней дезинфицирующих средств и условия, определяющие их эффективность.

Критерии оценки самостоятельной работы в виде доклада

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко изучил материал по заданной теме доклада, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: знает материал по теме доклада, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет поверхностные знания только по теме доклада, но не усвоил деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий; использует в ответе материал одного литературного источника;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не изучил и не знает значительной части материала по теме доклада, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1. считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1 Formой проведения оценочной процедуры является дифференцированный экзамен, который проводится в форме тестирования. Дифференцированный экзамен формируется из заданий, распределенных по компетенциям.

Вопросы для зачета

1. Виды, методы дезинфекции
2. Способы применения дезинфицирующих растворов
3. Дезинфекция спецодежды
4. Организация и техника проведения дезинфекции различных объектов
5. Меры предосторожности при дезинфекции
6. Дезинсекция, дератизация.
7. Бактериологический контроль качества
8. Оформление ветеринарной отчетности по обработке помещений
9. Подбор, расчет различных видов дезинфекционных средств
10. Проведение заправки дезинфекционных ковриков
11. Приготовление дезинфицирующих рабочих растворов для дезинфекции помещений, оборудования
12. Проведение сухой и влажной механической очистки
13. Подбор и применение средств индивидуальной защиты
14. Оформление документации по учету ветеринарно-санитарной обработки помещений
15. Проведение дератизации помещений или территорий
16. Приготовление отравленных приманок
17. Составление акта по утилизации биологического материала
18. Обработка спецодежды в соответствии ветеринарно-санитарных правил
19. Выполнение периодичности и порядка заполнения дезбарьеров

5.2 Критерии оценки

Дифференцированный зачет проводится в группе численностью не более 25 человек.
Время выполнения задания – 90 минут.

Тест включает 30 заданий, в том числе по 1 заданию открытого и закрытого типа по каждой контролируемой компетенции.

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, продемонстрировавший умение применять теоретические сведения для решения практических задач, умеющий находить необходимую информацию и использовать ее.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по **профессиональному модулю ПМ.01 Обеспечение безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности МДК.01.01 Поддержание безопасных ветеринарно-санитарных условий для осуществления ветеринарной деятельности** и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий,

предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, допустившим погрешности в устном ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Критерии оценивания контролируемых компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК.1.1	Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий для проведения ветеринарной деятельности

Шкала оценивания контролируемых компетенций

Процент результативности правильных ответов	Качественная оценка	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
85-100	5	отлично
66-84	4	хорошо
51-65	3	удовлетворительно
менее 51	2	неудовлетворительно