



УТВЕРЖДЕНО
Правлением Союза
(Протокол № 17 от 19.12.2017 г.)

ОДОБРЕНО
Решением Экспертного совета
при Союзе «Агентство развития
профессиональных сообществ
и рабочих кадров
«Молодые профессионалы
(Ворлдскиллс Россия)»
(Протокол № 43/12 от 15.12.2017 г.)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ВЕТЕРИНАРИЯ»**

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 1	22
1.1. Паспорт комплекта оценочной документации	23
1.2. Образец задания для демонстрационного экзамена	27
1.3. План проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	37
1.4. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	39
2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 2	41
2.1. Паспорт комплекта оценочной документации	42
2.2. Образец задания для демонстрационного экзамена	45
2.3. План проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	51
2.4. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.....	53
3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	55
4. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	57

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к оценочным материалам для демонстрационного экзамена
по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции
«Ветеринария»

Оценочные материалы, разработанные экспертным сообществом Ворлдскиллс в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Ветеринария» содержат комплекты оценочной документации (далее – КОД) двух уровней:

- КОД № 1 - комплект максимального уровня, предусматривающий задание с максимально возможным баллом 100 баллов и продолжительностью 16 часов для оценки знаний, умений и навыков по всем разделам Спецификации стандарта компетенции «Ветеринария».
- КОД № 2 комплект минимального уровня, предусматривающий задания с максимально возможным баллом 50 баллов и продолжительностью 8 часов, для оценки знаний, умений и навыков по минимальным требованиям Спецификации стандарта компетенции «Ветеринария».

Каждый КОД содержит:

- 1) Паспорт КОД с указанием:
 - а) перечня знаний, умений и навыков из Спецификации стандарта компетенции «Ветеринария», проверяемых в рамках КОД;
 - б) обобщенной оценочной ведомости;
 - в) количества экспертов, участвующих в оценке выполнения задания;
 - г) списка оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии).
- 2) инструкцию по охране труда и технике безопасности для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия;
- 3) образец задания для демонстрационного экзамена по стандартам

Ворлдскиллс Россия;

4) инфраструктурный лист;

5) план проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с указанием времени и продолжительности работы участников и экспертов;

6) план застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ВЕТЕРИНАРИЯ»**

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

К работе допускается участник, прошедший медицинский осмотр и не имеющий медицинских противопоказаний по состоянию здоровья, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, имеющий профилактические прививки.

При нарушении организации рабочего места, неумении работать с оборудованием и при нарушении правил обращения с животными участник отстраняется от выполнения экзаменационного задания.

К выполнению Модуля а и В участник допускается только в белом халате с длинным рукавом, чепчике и одноразовых перчатках. Исключение составляет Модуль В 2 – работа в перчатках недопустима.

При работе с микроорганизмом, также обязательна индивидуальная маска.

Набранные баллы до момента отстранения сохраняются.

Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов представлены на сайте: <http://www.fsvps.ru/>

Настоящая инструкция по охране труда разработана специально для ветеринарного фельдшера.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Ветеринарный фельдшер — это должность повышенной опасности, к которой предъявляются дополнительные требования охраны труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по должности и безопасности труда.

1.2. На работу в качестве ветеринарного фельдшера назначается специалист соответствующей квалификации, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедший медицинский осмотр и не имеющий

противопоказаний по состоянию здоровья, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющий профилактические прививки.

1.3. Ветеринарный фельдшер, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три года должен проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.4. Ветеринарный фельдшер, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения им требований охраны труда, а также при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, он должен пройти внеплановый инструктаж.

1.5. Ветеринарный фельдшер должен пройти специальный инструктаж и получить группу I по электробезопасности.

1.6. Ветеринарный фельдшер, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний по охране труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.7. Ветеринарный фельдшер, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: законы Российской Федерации, нормативно-правовые акты региональных и местных органов управления по вопросам осуществления ветеринарной деятельности, деятельности сельскохозяйственного производства. Причины, механизмы развития, клинические проявления, методы диагностики, осложнения, принципы лечения и профилактики болезней животных. Список ветеринарных препаратов и средств по уходу за животными, прошедших регистрацию в Департаменте ветеринарии и процедуры стандартизации и сертификации ветеринарных препаратов и разрешенных к использованию на территории Российской Федерации. Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Способы

оказания первой помощи при несчастных случаях. Правила внутреннего трудового распорядка организации.

1.8. Ветеринарный фельдшер, показавший неудовлетворительные навыки и знания требований безопасности при выполнении своих должностных обязанностей, к самостоятельной работе не допускается.

1.9. Ветеринарный фельдшер, направленный для участия в несвойственных его должности работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.10. Ветеринарному фельдшеру запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.11. Во время работы на ветеринарного фельдшера могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- воздействие животных и продуктов их жизнедеятельности;
- микробы и вирусы, носителями которых являются больные животные;
- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- психоэмоциональные перегрузки (ответственность, возможность конфликтных ситуаций с работниками и владельцами животных, возможная агрессия со стороны животных).

1.12. Для предупреждения неблагоприятного воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье ветеринарного фельдшера, ему следует пользоваться санитарной одеждой, санитарной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.13. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, то

пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.14. Ветеринарный фельдшер, при необходимости, должен уметь оказать первую помощь, пользоваться медицинской аптечкой.

1.15. В помещениях ветеринарной клиники должны находиться медицинские аптечки для оказания первой помощи.

1.16. Для предупреждения возможности заболеваний ветеринарному врачу следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

1.17. В случае заболевания, плохого самочувствия ветеринарный фельдшер обязан сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью.

1.18. Для предупреждения возможности возникновения пожара ветеринарный фельдшер должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.19. Ветеринарному фельдшеру запрещается использовать противопожарные разрывы, проходы и проезды для складирования любых грузов, тары.

1.20. Ветеринарный фельдшер обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка; следует помнить, что употребление спиртных напитков, как правило, приводит к несчастным случаям.

1.21. Ветеринарный фельдшер должен соблюдать установленный для него режим рабочего времени и времени отдыха.

1.22. Ветеринарный фельдшер, допустивший нарушение или

невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий — и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы ветеринарный фельдшер должен надеть санитарную одежду, санитарную обувь, подготовить, при необходимости, соответствующие средства индивидуальной защиты.

2.2. Санитарная одежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Прежде чем приступать к работе, следует проверить состояние помещений клиники; при необходимости, следует навести порядок и обеспечить наличие свободных проходов.

2.4. Ветеринарному фельдшеру следует проверить исправность инструмента, инвентаря и оборудования, используемого в клинике.

2.5. Ветеринарный фельдшер должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности предстоящей работы, выполнены.

2.6. Ветеринарный фельдшер не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности выполнения предстоящей работы.

2.7. Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения рабочей зоны.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Ветеринарный фельдшер, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя,

наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.2. Во время работы ветеринарный фельдшер должен вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.3. Ветеринарному фельдшеру необходимо помнить о том, что при нарушении требований безопасности животные могут представлять опасность для персонала клиники и посетителей, и это может привести к несчастному случаю.

3.4. Обращаться с животными следует ласково, но при этом твёрдо и уверенно.

3.5. Робкое и неуверенное обращение с животными может привести к их непослушанию.

3.6. Грубое обращение с животными при их осмотре, уходе и лечении вызывает у них проявление свирепого нрава и развитие оборонительного рефлекса.

3.7. Для успокоения, обездвижения животных с целью обеспечения безопасности необходимо применять (в зависимости от показаний) нейроплегические, анальгезирующие, миорелаксирующие препараты в соответствии с инструкциями по их применению.

3.8. Лекарственные препараты, используемые при лечении животных, следует применять только при наличии этикеток, сопроводительных документов, удостоверяющих их наименование, качество и сроки использования.

3.9. Ядовитые вещества, находящиеся в клинике, необходимо хранить в специально выделенных помещениях, оборудованных металлическими дверями и решетками на окнах; а сильнодействующие лекарственные вещества — в специальных сейфах или металлических шкафах под замком.

3.10. При лечении больных животных препаратами гексахлорана необходимо выполнять следующие требования:

— при приготовлении растворов, эмульсий и суспензий, а также обработке животных указанными препаратами необходимо пользоваться очками и резиновыми перчатками;

— препараты гексахлорана необходимо хранить в закрытой таре в помещении, недоступном для посторонних.

3.11. Ёмкости с пахучими и легколетучими веществами должны быть плотно закрыты.

3.12. При проведении ветеринарно-санитарных мероприятий с животными необходимо пользоваться станками для фиксации или специальными расколами.

3.13. При проведении дезинфекции и вакцинации животных с использованием аэрозольных генераторов, необходимо использовать средства индивидуальной защиты.

3.14. Ветеринарному фельдшеру следует проявлять повышенное внимание во избежание порезов битым стеклом при использовании стеклянных ампул, а также при наличии разбитых или треснувших стекол.

3.15. При работе с медицинским инструментом, имеющим острые режущие и колющие поверхности (скальпели, лигатурные иглы, иглодержатели, ножницы, щипцы и т.п.) ветеринарному фельдшеру необходимо проявлять аккуратность и соблюдать меры предосторожности во избежание порезов и повреждений кожного покрова. Все манипуляции с медицинским инструментом должны быть чёткими и размеренными.

3.16. Нельзя бросать использованный медицинским инструментом, его следует аккуратно складывать в установленные места либо передавать другому ветеринарному персоналу.

3.17. Во время проведения операции следует помнить, что все

хирургические манипуляции должны быть заранее согласованы и синхронизированы с персоналом ветеринарной клиники, который принимает участие в операции.

3.18. При исследовании и вскрытии трупов животных необходимо учитывать следующие меры безопасности:

— вскрытие следует производить в специальных помещениях (прозекториях, секционных залах);

— вскрытие должно проводиться с соблюдением мер, исключающих заражение работников, загрязнения места вскрытия и распространения инфекции;

— при расчленении трупа животного не допускается разбрызгивание крови и других жидкостей;

— при подозрении на «сибирскую язву» перед вскрытием необходимо проводить микроскопию мазка крови от павшего животного;

— трупы, зараженные «сибирской язвой» подлежат сжиганию;

— для определения или подтверждения причины гибели животного, патологический материал следует направлять в ветеринарную лабораторию.

3.19. В целях предохранения себя от инфицирования через кожные покровы и слизистые оболочки ветеринарному фельдшеру необходимо:

— после работы с инфицированными или подозрительными на заражение животными, руки нужно продезинфицировать 0,5% раствором хлорамина, после чего вымыть их теплой водой с мылом;

— после рабочего дня, в течение которого имел место контакт рук с хлорными препаратами, кожу обрабатывают ватным тампоном, смоченным 1% раствором гипосульфита натрия для нейтрализации остаточных количеств хлора.

3.20. Для предупреждения случаев электротравматизма нельзя включать в электрическую сеть электропотребители с поврежденной изоляцией шнура

питания или корпуса штепсельной вилки.

3.21. Нельзя выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур, усилие должно быть приложено к корпусу вилки.

3.22. Во время ходьбы нельзя наступать на электрические кабели или шнуры электропотребителей.

3.23. Для обеспечения пожарной безопасности ветеринарный фельдшер должен выполнять следующие требования:

— нельзя пользоваться электрическими шнурами с поврежденной изоляцией;

— нельзя закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники непосредственно на электрических проводах;

— не следует оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы, за исключением приборов, предназначенных для круглосуточной работы;

— нельзя пользоваться электронагревательными приборами вне специально выделенного помещения;

— запрещается применять для отопления помещения нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы.

3.24. Ветеринарный фельдшер, при необходимости, должен уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, а также оказать первую помощь при несчастном случае.

3.25. Во время ходьбы ветеринарному фельдшеру необходимо постоянно обращать внимание на состояние пола в клинике; во избежание поскользывания и падения полы должны быть сухими и чистыми.

3.26. Для предупреждения случаев травматизма не следует выполнять работу при недостаточном освещении.

3.27. Ветеринарный фельдшер должен знать и соблюдать установленные нормы перемещения тяжестей вручную (для мужчин и женщин).

3.28. При переноске тяжестей на расстояние до 25 м для мужчин допускается максимальная нагрузка 50 кг.

3.29. Женщинам разрешается поднимать и переносить тяжести вручную:

— постоянно в течение рабочей смены — массой не более 7 кг;

— периодически (до 2 раз в час) при чередовании с другой работой — массой не более 10 кг.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь по телефону 103 или помочь доставить пострадавшего в медучреждение, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.2. Ветеринарный фельдшер должен уметь оказывать первую помощь при ранениях (укусах животных); при этом он должен знать, что всякая рана легко может загрязниться микробами, находящимися на животном, коже пострадавшего, а также в пыли, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

4.3. Оказывая первую помощь при ранении (укусах животных), необходимо соблюдать следующие правила:

— нельзя промывать рану водой или даже каким-либо лекарственным препаратом, засыпать порошком и смазывать мазями, так как это препятствует заживлению раны, вызывает нагноение и способствует занесению в нее грязи с поверхности кожи;

— нужно осторожно снять грязь с кожи вокруг раны, очищая рану от краев наружу, чтобы не загрязнять рану; очищенный участок кожи нужно смазать йодом и наложить повязку.

4.4. Для оказания первой помощи при ранении (укусах животных) необходимо вскрыть имеющийся в аптечке перевязочный пакет.

4.5. При наложении перевязочного материала не следует касаться

руками той его части, которая должна быть наложена непосредственно на рану; если перевязочного пакета почему-либо не оказалось, то для перевязки можно использовать чистый платок, чистую ткань и т.п.; накладывать вату непосредственно на рану нельзя.

4.6. На то место ткани, которое накладывается непосредственно на рану, нужно накапать несколько капель йода, чтобы получить пятно размером больше раны, а затем положить ткань на рану; оказывающий помощь должен вымыть руки или смазать пальцы йодом; прикасаться к самой ране даже вымытыми руками не допускается.

4.7. Первая помощь пострадавшему должна быть оказана немедленно и непосредственно на месте происшествия, сразу же после устранения причины, вызвавшей травму, используя медикаменты и перевязочные материалы, которые должны храниться в аптечке.

4.8. Аптечка должна быть укомплектована перевязочными материалами и медикаментами, у которых не истек срок реализации; аптечка должна находиться на видном и доступном месте.

4.9. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101.

4.10. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, животных, имущества и приступить к тушению пожара.

4.11. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании работы с инфицированным или подозрительным на заражение животными необходимо продезинфицировать руки 0,5% раствором хлорамина, после чего вымыть руки тёплой водой с мылом.

5.2. Санитарную одежду и инструменты, использованные при работе с

животными, зараженными отдельными видами тениат, аскаридат, или с инвазионным материалом от таких животных, обеззараживают кипячением при экспозиции до 15-20 мин или автоклавированием в течение не менее 30 мин.

5.3. По окончании работы необходимо выключить электронагревательные приборы, ветеринарное оборудование, вентиляцию и электрическое освещение.

5.4. По окончании работы следует привести в порядок рабочее место, протереть инструмент и применяемые средства индивидуальной защиты и сложить в отведенное для них место.

5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента, инвентаря и оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

5.6. По окончании работы следует тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

СПЕЦИФИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМПЕТЕНЦИИ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Участники до входа на экзаменационную площадку должны одевать халат (комбинезон), колпак, сменную обувь (бахилы).

На территории экзаменационной площадки запрещается хранить личную верхнюю одежду, хранить и принимать пищу, а также курить.

Запрещается использовать для работы приборы с нарушенной электроизоляцией, другое оборудование, представляющие опасность. Обо всех неисправностях электрооборудования необходимо немедленно сообщить эксперту.

Запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Каждый участник должен работать на закрепленном за ним рабочем месте.

Рабочие места участников запрещается загромождать склянками с реактивами, ненужными в данный момент приборами, посудой, посторонними предметами, в том числе личными вещами участника.

Во время работы на экзаменационной площадке следует соблюдать тишину, порядок и чистоту, не допускать торопливости, беспорядочности и неряшливости.

Запрещается посещение участников, работающих в условиях экзаменационной площадки, посторонними лицами, а также отвлечение участников посторонними делами или разговорами.

Участникам запрещается работать в учебной аудитории в отсутствие эксперта, а также в неустановленное время без разрешения эксперта.

Категорически запрещается выполнять экспериментальные работы, не связанные с экзаменом.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Не допускаются работы на неисправном оборудовании, с неисправными приборами, приспособлениями, фиксационными устройствами на неисправных операционных столах.

Все рабочие места должны постоянно содержаться в чистоте, в соответствии с их назначением и при работе с животными регулярно должны осуществляться меры асептики и антисептики.

Аппаратура, приборы, оборудование, инструментарий должны находиться в чистоте, что является проявлением высокой профессиональной культуры.

Все участники должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, средствами санитарной защиты. Запрещено выходить за пределы экзаменационной площадки в спецодежде.

Перед тем, как приступить к работе, проверяются: исправность аппаратов, приборов, инструментов и других устройств. Работа допускается только с использованием исправных аппаратов, приборов, инструментов и других устройств.

Перед началом операции тщательно проверить исправность станков, операционных столов, фиксационных ремней, повалов, стерилизовать инструменты, подготовить необходимые растворы, медикаменты. Приготовить спиртовые тампоны для стерилизации рук и операционного поля. Операционная при проведении операции должна быть хорошо освещена и оборудована необходимым инструментарием. Во время операции пользуются только стерильными инструментами и материалами.

При проведении лабораторных анализов необходимые реактивы не набирать в пипетку ртом, а пользоваться резиновой грушей.

Перед обследованием животных руки тщательно моют с мылом, вытирают сухим полотенцем.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЖИВОТНЫМИ

Обращение с животным должно быть спокойным, ласковым, при необходимости - строгим. Во время исследования животного необходимо быть в спецодежде (халат, комбинезон, головной убор), а при необходимости - в резиновых перчатках и обуви. Перед началом и по окончании работы следует обязательно вымыть руки и очистить инструмент.

Исследование животного проводят по определенному плану, тщательно и с соблюдением тишины.

Подходить к животному следует сбоку ближе к голове, лучше со стороны, на которой стоит помощник, удерживающий животное. Крупный

рогатый скот может нанести травму рогами, головой, тазовыми конечностями, которыми бьет вперед, вбок и на небольшое расстояние назад. Недопустимы грубые манипуляции, резкие движения и побои. Беспokoйных животных следует погладить по шее, лопатке, почесать за ушами. Необходимо внимательно следить за положением ушей у животного.

Во время исследования животных не следует приседать или становиться на колено, так как они могут внезапно упасть. Не следует неожиданно, грубо прикасаться к какому-либо участку тела, особенно в области половых органов и тазовых конечностей. Необходимо работать таким образом, чтобы пациент видел или постоянно чувствовал все манипуляции специалиста.

Мелких жвачных (овец, коз) удерживают за рога или за шею, при необходимости фиксируют в лежачем положении

Птицу (кур, индеек, гусей и уток) ловят крючком, с помощью ловчей клетки или сеткой и исследуют на столе. Одной рукой удерживают основание крыльев, а другой фиксируют голову, отводя ее в сторону во избежание нанесения травмы клювом. Птицу можно фиксировать на столе путем заведения одного крыла за другое. Слишком пугливую — лучше накрыть тканью.

Для фиксации собак и кошек в стоячем положении применяют намордники, тесьму, бинт, которыми перевязывают верхнюю и нижнюю челюсти.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

По окончании работы участник должен убрать свое рабочее место. Инструменты, использованные в работе, тщательно вымывают и помещают в стерилизаторы или кюветы. Термометры протирают и помещают в склянку с ватным тампоном и дезинфицирующим раствором.

Участник по окончании задания должен:

- выключить воду;

- отключить от сети электроприборы, аппараты, использованные при работе;
- потушить спиртовые горелки.



**1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 1
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ВЕТЕРИНАРИЯ»**

1.1. Паспорт комплекта оценочной документации

Комплекта оценочной документации по компетенции «Ветеринария» разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции «Ветеринария», проверяемый в рамках комплекта оценочной документации.

Раздел спецификации стандарта компетенции	
1	Микробиология
	Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">• значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных;• формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;• основные группы микроорганизмов, их классификацию;• чувствительность микроорганизмов к антибиотикам.
	Специалист должен уметь: <ul style="list-style-type: none">• обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;• проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам.
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения
	Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">• правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;• стандарты на готовую продукцию животноводства;• пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика;
	Специалист должен уметь: <ul style="list-style-type: none">• проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения для исследований;• консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;• проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;• проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала.
3	Решение производственных (ситуационных) задач
	Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">• систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;• современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;• приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;• правила и методики оценки качества спермы

	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фиксировать животных разных видов; • определять клиническое состояние животных; • устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; • обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; • оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; • соблюдать ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения
--	---

2. Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные)

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
А 1	Выполнение окраски микроорганизмов сложным методом		5	5
А 2	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом дисков		5	5
В 1	Люминескопия пищевых продуктов		5	5
В 2	Овоскопирование куриных яиц		5	5
В 3	Определение свежести мяса микроскопическим методом		5	5
В 4	Определение паразитарной чистоты пресноводных рыб		5	5

С 1-4	Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы КРС, МРС, Кролик, птица		29 - 8 - 8 - 7 - 6	29
С 5	Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости		11	11
С 6	Оказание акушерской помощи с использованием тренажера-симулятора		5	5
С 7	Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора		5	5
С 8	Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева		5	5
С 9	Клиническое исследование мочи с помощью анализатора		5	5
С 10	Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота		5	5
С 11	Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза		5	5

3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания

3.1. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке

демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Ветеринария» - 14 чел. на 20 участников.

4. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)

В момент выполнения экзаменационных заданий категорически запрещено пользоваться средствами коммуникации (телефоны, смартфоны, планшеты и прочие гаджеты), справочными материалами и пособиями – если они не предоставлены организаторами.

Инфраструктурный лист для КОД № 1 – приложение № 1.

1.2. Образец задания для демонстрационного экзамена



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ВЕТЕРИНАРИЯ»

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания и необходимое время
3. Критерии оценки
4. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 16 ч.

1. Форма участия

Индивидуальная.

2. Модули задания и необходимое время

Модули и время сведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на выполнение
1.	А 1 Выполнение окраски микроорганизмов сложным методом	5	30 мин
2.	А 2 Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом дисков	5	30 мин
3.	В 1 Люминоскопия пищевых продуктов	5	30 мин
4.	В 2 Овоскопирование куриных яиц	5	30 мин
5.	В 3 Определение свежести мяса микроскопическим методом	5	30 мин
6.	В 4 Определение паразитарной чистоты пресноводных рыб	5	30 мин
7.	С 1-4 Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы	29	60 мин на один вид животного/птицы
8.	С 5 Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости	11	90 мин
9.	С 6 Оказание акушерской помощи с использованием тренажера-симулятора	5	30 мин
10.	С 7 Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора	5	30 мин
11.	С 8 Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева	5	60 мин
12.	С 9 Клиническое исследование мочи с помощью анализатора	5	30 мин
13.	С 10 Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота	5	30 мин

14.	С 11 Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза	5	60 мин
-----	--	---	--------

Модули с описанием работ

Оценка Экзаменационного задания будет основываться на следующих критериях (модулях):

Название экзаменационного задания	Описание	Методика проверки
Выполнение окраски микроорганизмов сложным методом	Подготовка рабочего места к проведению процедуры окраски сложным методом; Приготовление мазков; Фиксация мазков; Окраска мазков; Интерпретация результатов.	Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с требованием метода; Работа с микроскопом. Определение принадлежности, дифференциация формы, отношения, локализации.
Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом дисков	Подготовка рабочего места к проведению процедуры; Подготовка питательной среды к посеву; Посев на чашки культуры аэробных бактерий; Помещение дисков; Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам	Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с требованием метода; Интерпретация результатов.

<p>Люминескопия пищевых продуктов</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы; Определение качества продуктов растительного происхождения; Определение качества продуктов животного происхождения; Интерпретация результатов.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры экспертизы; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о качестве продукции и возможности ее реализации.</p>
<p>Овоскопирование куриных яиц</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы; Определение качества яиц; Интерпретация результатов.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры экспертизы; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о качестве продукции и возможности ее реализации.</p>
<p>Определение свежести мяса микроскопическим методом</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы; Стерилизация поверхности исследуемой пробы мяса; Извлечение кусочка мяса; Приготовление мазков-отпечатков и их фиксация; Окраска мазков-отпечатков сложным методом по Граму; Микроскопирование и оценка результатов исследования.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры экспертизы; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о качестве продукции и возможности ее реализации.</p>

<p align="center">Определение паразитарной чистоты пресноводных рыб</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры экспертизы; Внешняя оценка качества рыбы; Определение паразитарной чистоты рыбы, согласно установленному плану; Интерпретация результатов.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом процедуры экспертизы; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о качестве продукции и возможности ее реализации.</p>
<p align="center">Клинический осмотр сельскохозяйственных и непродуктивных животных и птицы</p>	<p>Выбор подходящего метода фиксации; Определение габитуса; Определение основных физиологических параметров; Исследование кожного покрова; Исследование слизистых оболочек; Исследование лимфатических узлов; Исследование органов грудной полости; Исследование органов пищеварения; Исследование мочевой системы; Исследование нервной системы и опорно-двигательного аппарата; Исследование органов чувств; Заполнение бланка клинического осмотра.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом проведения клинического осмотра. Оценка грамотности и полноты проведения клинического осмотра с последующим оформлением документации. При необходимости дать соответствующие рекомендации.</p>

<p>Ультразвуковое исследование органов брюшной полости мелкого домашнего животного</p>	<p>Выбор подходящего метода фиксации; Исследование органов брюшной полости с помощью аппарата ультразвуковой диагностики; Заполнение протокола диагностического исследования.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Работа с аппаратом ультразвуковой диагностики. Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом проведения ультразвукового исследования. Оценка грамотности и полноты проведения исследования с последующим оформлением документации. При необходимости необходимо дать соответствующие рекомендации.</p>
<p>Оказание акушерской помощи с использованием тренажера-симулятора</p>	<p>Определение и техника проведения необходимой блокады; Определение членорасположения, предлежания, позиции и положения плода; Составление алгоритма оказания акушерской помощи.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Качество оказания акушерской помощи.</p>
<p>Наложение хирургических швов с помощью тренажера-симулятора</p>	<p>Подготовка рабочего места; Определение видов хирургических швов; Техника наложения швов.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Качество и правильность наложения хирургических швов.</p>

<p>Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева</p>	<p>Подготовка рабочего места; Разведение образца крови; Подготовка камеры Горяева; Заполнение камеры подготовленной к исследованию кровью; Микроскопия и подсчет форменных элементов крови; Интерпретация результата.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с требованием метода; Интерпретация результатов.</p>
<p>Клиническое исследование мочи с помощью анализатора Описание</p>	<p>Подготовка рабочего места; Работа с анализатором; Определение основных показателей мочи; Интерпретация результата.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Соблюдение алгоритма действий; Оценка предполагаемого диагноза и необходимых рекомендаций.</p>
<p>Разморозка и оценка качества спермы</p>	<p>Подготовка рабочего места; Работа с сосудом Дьюара; Разморозка спермы; Оценка качества спермы в баллах; Работа с микроскопом.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Соблюдение алгоритма действий; Культура работы; Интерпретация результата.</p>
<p>Окраска мазка крови по методу Романовского-Гимза</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры; Приготовление мазков крови и их фиксация; Окраска мазков сложным методом; Микроскопирование и оценка результатов исследования.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом исследования; Работа с микроскопом; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о состоянии форменных элементов.</p>

Модуль 1: Микробиология

Модуль 2: Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного происхождения

Модуль 3: Решение профессиональных (ситуационных) задач

3. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) в Таблице 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
A1	Выполнение окраски микроорганизмов сложным методом		5	
A2	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом дисков		5	
B1	Люминоскопия пищевых продуктов		5	
B2	Овоскопирование куриных яиц		5	
B3	Определение свежести мяса микроскопическим методом		5	
B4	Определение паразитарной чистоты пресноводных рыб		5	
C1-4	Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы		29	
C5	Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости		11	
C6	Оказание акушерской помощи с использованием тренажера-симулятора		5	
C7	Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора		5	
C8	Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева		5	
C9	Клиническое исследование мочи с помощью анализатора		5	
C10	Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота		5	

C11	Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза		5	
Итого = 100				

Субъективные оценки - 0.

4. Необходимые приложения

Всю актуальную информацию по технике выполнения, стандартизированные требования, предъявляемые к результатам работ участников, возможно, получить на официальном сайте Россельхознадзора - <http://www.fsvps.ru/>, а также на официальном сайте Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

1.3. План проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

План работы участников и экспертов день С-1

	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
С -1	9:00-10:00	Заезд экспертов и участников. Регистрация экспертов и участников.
	10:00-12:00	Проведение инструктажа по ТБ и ОТ участников и экспертов Ознакомление с рабочими местами
	12:00-13:00	Обед экспертов и участников
	13:00-17:00	Ознакомление экспертов с критериями и аспектами оценок экзаменационных заданий Согласование экспертной комиссии с критериями оценивания экзаменационных заданий Внесение 30% изменений Главным экспертом и их утверждение экспертной группой Ознакомление участников с 30% изменениями Распределение ролей среди экспертов Жеребьевка участников Подписание экспертной группой протокола блокировки оценок в системе CIS

План работы участников и экспертов день С 1, С2:

	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
С1-2	8.45-9.00	Повторный инструктаж участников
	9.00-12.00	Выполнение заданий участниками
	12.00-13.00	Обед
	13.00-17.00	Выполнение заданий участниками
	17:00-18:00	Работа экспертной комиссии Внесение в систему CIS результатов экзаменов

План работы участников и экспертов день С 3:

	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
СЗ	8.45-9.00	Повторный инструктаж участников
	9.00-12.00	Выполнение заданий участниками
	12.00-13.00	Обед
	13.00-15.00	Выполнение заданий участниками
	17:00-18:00	Работа экспертной комиссии Внесение в систему CIS результатов экзаменов, сверка и блокировка оценок. Подписание протоколов

План проведения демонстрационного экзамена корректируется главным экспертом площадки проведения демонстрационного экзамена в зависимости от времени, выделенного на площадке проведения демонстрационного экзамена, количества участников и рабочих мест.

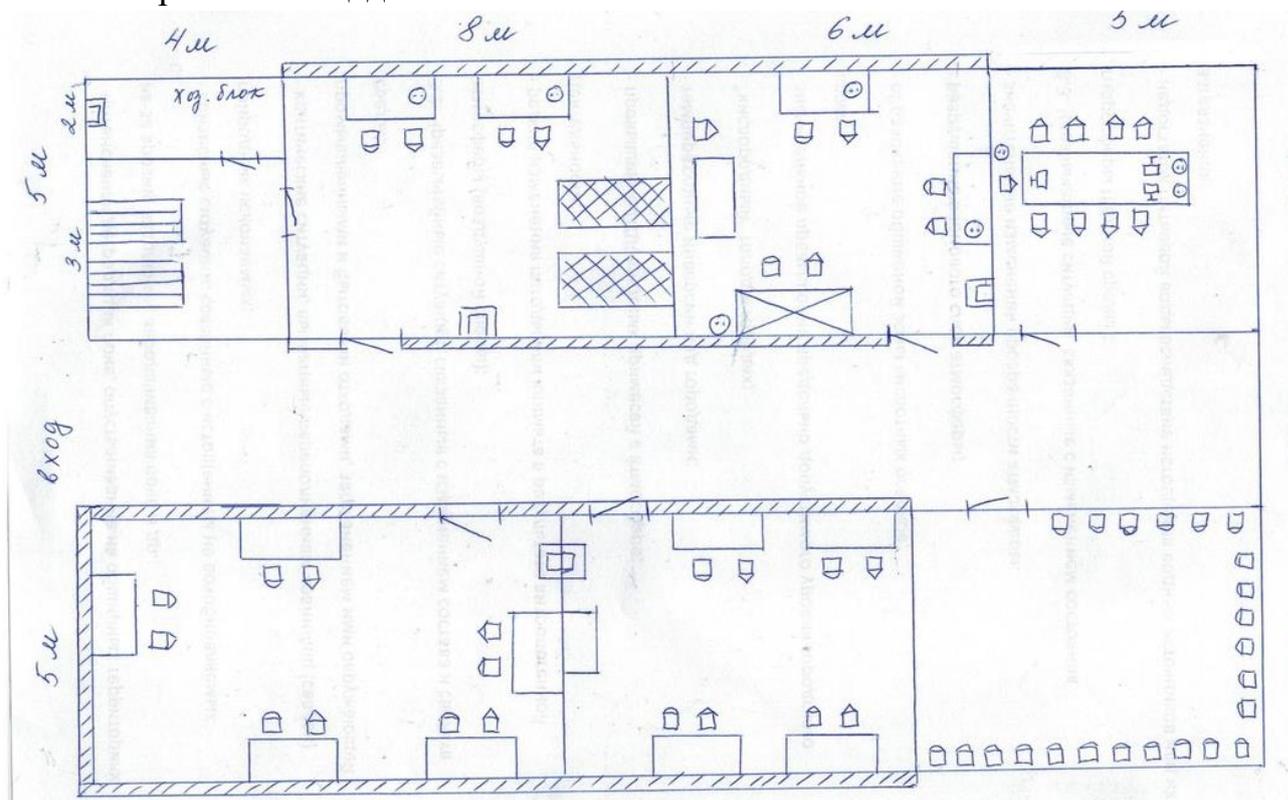
1.4. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Компетенция: Ветеринария

Номер компетенции: R-56

Дата разработки: «24» ноября 2017 г.

План застройки площадки:



План застройки может изменяться согласно представленным помещениям организаторами демонстрационного экзамена. Оснащение рабочих мест изменяется согласно маршрутным листам.

В залах должны быть установлены шкафы для хранения оборудования и посуды, которые понадобятся участникам для организации рабочих мест. Также в каждом блоке предусмотреть раковины и достаточное количество разеток для подключения электрооборудования. В блоке при работе с микроорганизмами необходимо учесть наличие ламинарных боксов и организацию «грязной зоны». В зоне организованной для работы с животными

обеспечить наличие бестеневого освещения. Мебель на площадке также должна быть лабораторной.

Комната экспертов – состоит из столов и стульев, оргтехники, в количестве необходимом для данного количества экспертов.

Комната главного эксперта – необходима Главному эксперту и Заместителю главного эксперта для выставления оценок в CIS и подготовки к экзамену.

Склад – зона хранения инвентаря и кормов для животных.

Комната хранения тулбоксов – необходима для хранения ящиков с инвентарём и оборудованием участников, которые после проверки Главного эксперта выдаются участникам перед началом выполнения задания.

Комната участников – в комнате участников участники ждут своей очереди на прохождение задания согласно жеребьёвке.

Общая зона – состоит из столов и оборудования для общего пользования участников.

Рабочие места участников – каждое рабочее место участника оснащено оборудованием и расходными материалами согласно Инфраструктурному листу.

**2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ № 2
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ
ПО КОМПЕТЕНЦИИ
«ВЕТЕРИНАРИЯ»**

2.1. Паспорт комплекта оценочной документации

Комплекта оценочной документации по компетенции «Ветеринария» разработан в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции «Ветеринария», проверяемый в рамках комплекта оценочной документации.

	Раздел спецификации стандарта компетенции
1	Решение производственных (ситуационных) задач
	Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">• систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;• современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;• приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;• Правила и методики оценки качества спермы
	Специалист должен уметь: <ul style="list-style-type: none">• фиксировать животных разных видов и птицы;• определять клиническое состояние животных и птицы;• устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных и мелких домашних животных и птицы;• обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;• Соблюдать ветеринарно-санитарные правила искусственного осеменения

2. Обобщенная оценочная ведомость

В данном разделе определяются критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные)

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 50.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая

С 1,4	Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы - КРС -птица		8+6	14
С 5	Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости		11	11
С 7	Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора		5	5
С 8	Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева		5	5
С 9	Клиническое исследование мочи с помощью анализатора		5	5
С 10	Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота		5	5
С 11	Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза		5	5
Итого: 50				

3. Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания

3.1. Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Ветеринария» - 14 чел. на 10 участников.

Количество рабочих мест и задействованный экспертов:

1. Клинический осмотр крупного рогатого скота – 2 р.м. – 2 эксперта;
2. Клинический осмотр сельскохозяйственной птицы – 2 р.м. – 2

эксперта;

3. Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости – 2 р.м. – 2 эксперта (аппарат ультразвуковой диагностики один);

4. Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора - 1 р.м. – 1 эксперт;

5. Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева - 2 р.м. – 2 эксперта;

6. Клиническое исследование мочи с помощью анализатора -2 р.м. – 2 эксперта;

7. Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота - 1 р.м. – 1 эксперт;

8. Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза – 2 р.м. – 2 эксперта

4. Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии)

В момент выполнения экзаменационных заданий категорически запрещено пользоваться средствами коммуникации (телефоны, смартфоны, планшеты и прочие гаджеты), справочными материалами и пособиями – если они не предоставлены организаторами.

Инфраструктурный лист для КОД № 2 – приложение № 2.

2.2. Образец задания для демонстрационного экзамена



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ВЕТЕРИНАРИЯ»

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания и необходимое время
3. Критерии оценки
4. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 8 ч.

1. Форма участия

Индивидуальная.

2. Модули задания и необходимое время

Модули и время сведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на выполнение
15	С 1,4 Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы	14	60 мин на один вид животного/птицы
16	С 5 Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости	11	90 мин
17	С 7 Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора	5	30 мин
18	С 8 Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева	5	60 мин
19	С 9 Клиническое исследование мочи с помощью анализатора	5	30 мин
20	С 10 Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота	5	30 мин
21	С 11 Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза	5	60 мин

Модули с описанием работ

Оценка Экзаменационного задания будет основываться на следующих критериях (модулях):

Название экзаменационного задания	Описание	Методика проверки
Клинический осмотр сельскохозяйственных и непродуктивных животных и птицы	Выбор подходящего метода фиксации; Определение габитуса; Определение основных физиологических параметров; Исследование кожного покрова; Исследование слизистых оболочек; Исследование лимфатических узлов; Исследование органов грудной полости; Исследование органов пищеварения; Исследование мочевой системы; Исследование нервной системы и опорно-двигательного аппарата; Исследование органов чувств; Заполнение бланка клинического осмотра.	Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом проведения клинического осмотра. Оценка грамотности и полноты проведения клинического осмотра с последующим оформлением документации. При необходимости необходимо дать соответствующие рекомендации.

<p>Ультразвуковое исследование органов брюшной полости мелкого домашнего животного</p>	<p>Выбор подходящего метода фиксации; Исследование органов брюшной полости с помощью аппарата ультразвуковой диагностики; Заполнение протокола диагностического исследования.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Работа с аппаратом ультразвуковой диагностики. Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом проведения ультразвукового исследования. Оценка грамотности и полноты проведения исследования с последующим оформлением документации. При необходимости необходимо дать соответствующие рекомендации.</p>
<p>Оказание акушерской помощи с использованием тренажера-симулятора</p>	<p>Определение и техника проведения необходимой блокады; Определение членорасположения, предлежания, позиции и положения плода; Составление алгоритма оказания акушерской помощи.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Качество оказания акушерской помощи.</p>
<p>Наложение хирургических швов с помощью тренажера-симулятора</p>	<p>Подготовка рабочего места; Определение видов хирургических швов; Техника наложения швов.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Качество и правильность наложения хирургических швов.</p>

<p>Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева</p>	<p>Подготовка рабочего места; Разведение образца крови; Подготовка камеры Горяева; Заполнение камеры подготовленной к исследованию кровью; Микроскопия и подсчет форменных элементов крови; Интерпретация результата.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с требованием метода; Интерпретация результатов.</p>
<p>Клиническое исследование мочи с помощью анализатора</p>	<p>Подготовка рабочего места; Работа с анализатором; Определение основных показателей мочи; Интерпретация результата.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Соблюдение алгоритма действий; Оценка предполагаемого диагноза и необходимых рекомендаций.</p>
<p>Разморозка и оценка качества спермы</p>	<p>Подготовка рабочего места; Работа с сосудом Дьюара; Разморозка спермы; Оценка качества спермы в баллах; Работа с микроскопом.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Соблюдение алгоритма действий; Культура работы; Интерпретация результата.</p>
<p>Окраска мазка крови по методу Романовского-Гимза</p>	<p>Подготовка рабочего места к проведению процедуры; Приготовление мазков крови и их фиксация; Окраска мазков сложным методом; Микроскопирование и оценка результатов исследования.</p>	<p>Соблюдение правил личной гигиены; Соблюдение правил техники безопасности; Подготовка рабочего места; Выбор последовательности действий в соответствии с установленным планом исследования; Работа с микроскопом; Оценка грамотности проведения исследования и заключения о состоянии форменных элементов.</p>

Модуль С : Решение профессиональных (ситуационных) задач

3. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) в Таблице 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 90.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
С1,4	Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы		29	
С5	Клинический осмотр мелкого домашнего животного с последующим проведением ультразвукового исследования органов брюшной полости		11	
С7	Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора		5	
С8	Подсчет форменных элементов крови с помощью камеры Горяева		5	
С9	Клиническое исследование мочи с помощью анализатора		5	
С10	Разморозка и оценка качества спермы крупного рогатого скота		5	
С11	Окраску мазков крови по методу Романовского-Гимза		5	
Итого = 50				

Субъективные оценки - 0.

4. Необходимые приложения

Всю актуальную информацию по технике выполнения, стандартизированные требования, предъявляемые к результатам работ участников, возможно, получить на официальном сайте Россельхознадзора - <http://www.fsvps.ru/>, а также на официальном сайте Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

<http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

2.3. План проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

План работы участников и экспертов день С-1

	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
С -1	9:00-10:00	Заезд экспертов и участников. Регистрация экспертов и участников.
	10:00-12:00	Проведение инструктажа по ТБ и ОТ участников и экспертов Ознакомление с рабочими местами
	12:00-13:00	Обед экспертов и участников
	13:00-17:00	Ознакомление экспертов с критериями и аспектами оценок экзаменационных заданий Согласование экспертной комиссии с критериями оценивания экзаменационных заданий Внесение 30% изменений Главным экспертом и их утверждение экспертной группой Ознакомление участников с 30% изменениями Распределение ролей среди экспертов Жеребьевка участников Подписание экспертной группой протокола блокировки оценок в системе CIS

План работы участников и экспертов день С 1:

	ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
С1	8.45-9.00	Повторный инструктаж участников
	9.00-12.00	Выполнение заданий участниками
	12.00-13.00	Обед
	13.00-15.00	Выполнение заданий участниками
	17:00-18:00	Работа экспертной комиссии Внесение в систему CIS результатов экзаменов, сверка и блокировка оценок. Подписание протоколов

План проведения демонстрационного экзамена корректируется главным экспертом площадки проведения демонстрационного экзамена в зависимости от времени, выделенного на площадке проведения демонстрационного экзамена, количества участников и рабочих мест.

Время	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
9-10	С5	С5	С8	С8	С1	С1	С10	С7	С11	С11
							С7	С10		
10-11	С7	С10	С7	С10	С4	С4	С1	С1	С8	С8
			С5	С5						
11-12	С1	С1	С5	С5	С7	С10	С11	С11	С4	С4
					С10	С7				
Обед										
13-14	С4	С4	С11	С11	С5	С5	С8	С8	С11	С11
14-15	С11	С11	С1	С1			С9	С9	С5	С5
					С9	С9	С7			
15-16	С8	С8	С4	С4	С11	С11	С5	С5		С10
									С9	С9
16-17		С7	С9	С9	С8	С8	С4	С4	С5	С5
	С9	С9		С7						

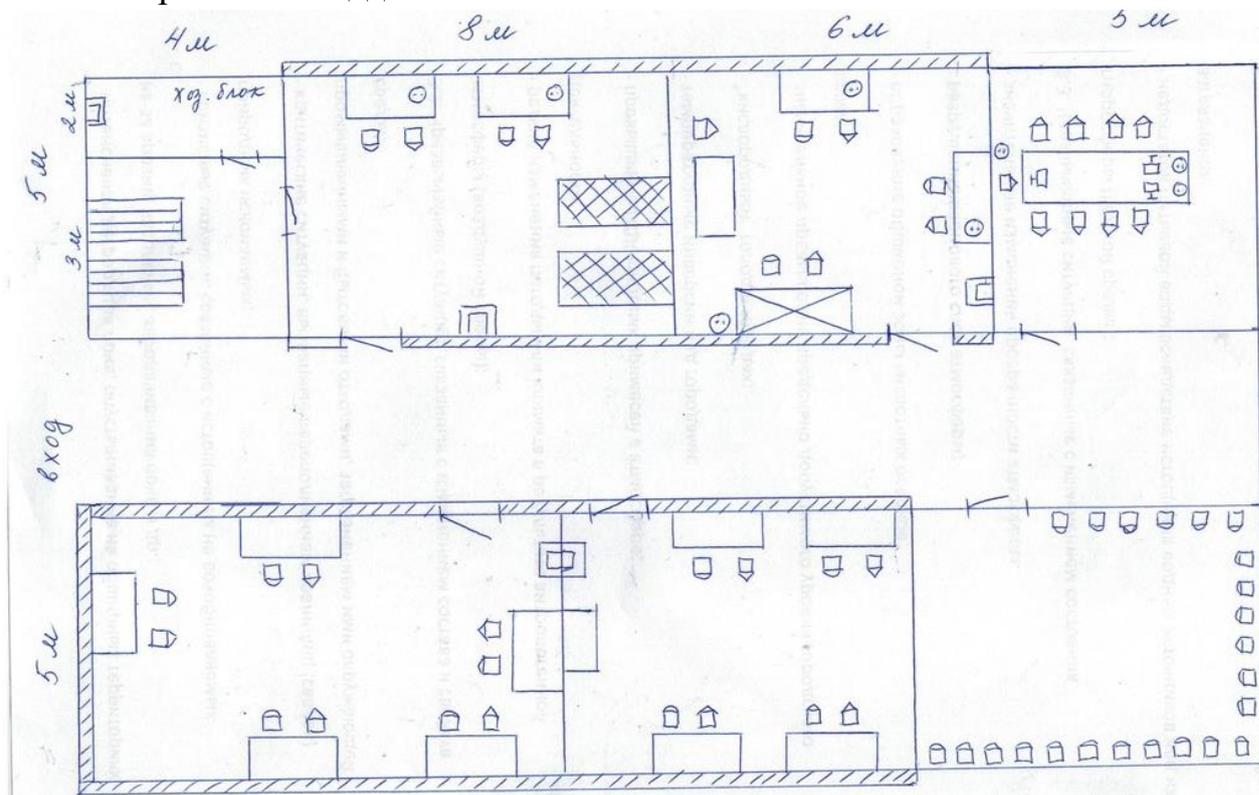
2.4. План застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

Компетенция: Ветеринария

Номер компетенции: R-56

Дата разработки: «24» ноября 2017 г.

План застройки площадки:



План застройки может изменяться согласно представленным помещениям организаторами демонстрационного экзамена. Оснащение рабочих мест изменяется согласно маршрутным листам.

В залах должны быть установлены шкафы для хранения оборудования и посуды, которые понадобятся участникам для организации рабочих мест. Также в каждом блоке предусмотреть раковины и достаточное количество розеток для подключения электрооборудования. В блоке при работе с микроорганизмами необходимо учесть наличие ламинарных боксов и организацию «грязной зоны». В зоне организованной для работы с животными

обеспечить наличие бестеневого освещения. Мебель на площадке также должна быть лабораторной.

Комната экспертов – состоит из столов и стульев, оргтехники, в количестве необходимом для данного количества экспертов.

Комната главного эксперта – необходима Главному эксперту и Заместителю главного эксперта для выставления оценок в CIS и подготовки к экзамену.

Склад – зона хранения инвентаря и кормов для животных.

Комната хранения тулбоксов – необходима для хранения ящиков с инвентарём и оборудованием участников, которые после проверки Главного эксперта выдаются участникам перед началом выполнения задания.

Комната участников – в комнате участников участники ждут своей очереди на прохождение задания согласно жеребьёвке.

Общая зона – состоит из столов и оборудования для общего пользования участников.

Рабочие места участников – каждое рабочее место участника оснащено оборудованием и расходными материалами согласно Инфраструктурному листу.

3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Организация, принявшая решение о проведении демонстрационного экзамена (далее – организация), из комплектов оценочной документации, содержащихся в настоящих Оценочных материалах, выбирает один КОД, о чем уведомляет Союз не позднее, чем за три месяца до даты проведения.

Выбирая КОД в качестве материалов для организации подготовки к демонстрационному экзамену, организация соглашается с:

а) уровнем и сложностью задания для демонстрационного экзамена, включая максимально возможный балл;

б) требованиями к оборудованию, оснащению и расходным материалам для проведения демонстрационного экзамена;

в) перечнем знаний, умений и навыков, подлежащих оценке в рамках демонстрационного экзамена;

г) требованиями к составу экспертных групп для оценки выполнения заданий.

В соответствии с выбранным КОД образовательная организация, проводящая демонстрационный экзамен в рамках промежуточной или государственной итоговой аттестации, корректирует образовательные программы по соответствующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки, разрабатывает регламентирующие документы и организует подготовку к демонстрационному экзамену. При этом, выбранный КОД утверждается образовательной организацией в качестве требований к проведению выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена без внесения в него каких-либо изменений.

Не допускается внесение изменений в утвержденные КОД, исключение элементов или их дополнение, включая оценочную схему.

При выявлении на площадках проведения демонстрационного экзамена любых случаев внесения изменений в утвержденные КОД, Союз оставляет за

собой право аннулировать результаты демонстрационного экзамена с последующим лишением статуса центра проведения демонстрационного экзамена и применением мер взыскания в отношении членов экспертной группы в рамках своих полномочий.

4. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 – Инфраструктурный лист для КОД № 1.

Приложение № 2 – Инфраструктурный лист для КОД № 2.