



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

## ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «Ветеринария»

2025 г

**Наименование компетенции:** Ветеринария

**Формат участия в соревновании:** индивидуальный

### **Описание компетенции**

– *Краткая характеристика специальности:*

Должностные обязанности: проводит профилактические, ветеринарно-санитарные мероприятия по предупреждению заболеваний и падежа животных, а также лечение заболевшего скота и птицы. Обеспечивает ветеринарное благополучие животных, находящихся в хозяйствах разных форм собственности и личном пользовании граждан. Осуществляет контроль за санитарным состоянием кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений, оборудования и инструмента, обеспечивает проведение санитарной обработки животноводческих помещений. Производит ветеринарное клеймение туш и шкур, патологоанатомическое вскрытие трупов животных. Оформляет ветеринарные акты и другие документы по приемке, карантинированию, изоляции животных и сдачи их на убой. Ведет учет поступления и расходования лекарственных средств для животных и ветеринарного имущества, обеспечивает их сохранность. Принимает участие в подготовке к проведению лабораторных исследований. Ведет учет и подготавливает установленную отчетность по ветеринарии. Контролирует правильность утилизации биологических отходов, а также мойки и дезинфекции оборудования, автомашин и тары для перевозки скота и птицы.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также нормативные документы по вопросам ветеринарии, основы технологии производства продукции животного происхождения, ветеринарные и зоогигиенические правила содержания животных, правила применения лекарственных средств для животных и дезинфекционных средств, порядок проведения дезинсекции и дератизации, порядок оформления ветеринарных документов, основы трудового законодательства,

правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации: среднее профессиональное образование по специальности «Ветеринария» и дополнительное образование по установленной программе без предъявления требований к стажу работы.

– *Актуальность специальности в реальном секторе экономики России:*

Среди многих специальностей, существующих в мире, особое место по значимости занимает ветеринария. Специалист в области ветеринарии всегда остаётся востребованным.

Сельское хозяйство занимает прочные позиции в сфере промышленного производства, что требует наличие квалифицированного специалиста, способного за короткие сроки устранить заболевание скота. Ветеринары также следят за соблюдением правил зоогигиены при содержании животных контролируют соблюдение правил их эксплуатации, участвуют в соблюдении эпизоотической обстановки в регионах, являются санитарными экспертами пищевых продуктов животного происхождения. В случае несоответствия нормам, ветеринарный специалист вправе запретить поступление в продажу некачественной продукции или провести её конфискацию. Только благодаря скрупулезной и постоянной работе специалистов ветеринарной медицины удается избежать вспышек тяжелых заболеваний, в том числе общих для человека и животных.

К профессионально важным качествам ветеринарного специалиста относятся:

- наблюдательность и глазомер;
- хорошее зрение и слух;
- способность быстро реагировать на ситуацию;
- способность работать в команде;
- умение подмечать незначительные (малозаметные) изменения в исследуемом объекте, в показаниях приборов;

- аналитическое мышление.

Специалист в области ветеринарии должен обладать такими личностными качествами, как:

- любовь к животным;
- физическая выносливость;
- аккуратность;
- внимание.

- *Особенности профессиональной деятельности специалиста:*

Вид профессиональной деятельности: обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека.

Основная цель вида профессиональной деятельности: сохранение здоровья животных и ветеринарной безопасности путем профилактики и лечения всех видов животных и осуществления ветеринарно-санитарной экспертизы.

- *Технологии, применяемые в профессиональной деятельности:*

В настоящее время под влиянием возрастающего спроса и развития технологий происходит постепенная трансформация ветеринарной отрасли. Этому способствуют принципиально новые технологии, включающие в себя: искусственный интеллект, терапию стволовыми клетками, новые поколения вакцин, альтернативы антибиотиков и др. Существенную роль в трансформации ветеринарной медицины играют цифровые технологии.

Сферы профессиональной деятельности:

- Агропромышленный комплекс;
- здравоохранение;
- обслуживание;

## Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- ФГОС СПО

ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657

- Профессиональный стандарт;

Профстандарт 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н (вступил в действие с 01.03.2022. Срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года)

- ЕТКС

ЕКСД 2018. Редакция от 9 апреля 2018 года (в т.ч. с изменениями вступ. в силу 01.07.2018)

Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.02.2012 N 126н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.03.2012 N 23484)

- Отраслевые/корпоративные стандарты

5164 Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными

§ 75 Санитар ветеринарный 3-го разряда

18111 Санитар ветеринарный

6121 Производители мясной и молочной продукции

§ 47 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 4-го разряда

15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

6121 Производители мясной и молочной продукции

§ 46 Оператор по ветеринарной обработке животных 5-го разряда

§ 76 Санитар ветеринарный 4-го разряда

15808 Оператор по ветеринарной обработке животных

18111 Санитар ветеринарный

4.36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер

6121 Производители мясной и молочной продукции

§ 48 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы 6-го разряда

15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

4.36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер

- Квалификационные характеристики (профессиограмма)

- ГОСТы:

- ГОСТ 29112-91 Среды питательные плотные (для ветеринарных целей). Общие технические условия

- ГОСТ 33675-2015 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Бактериологические методы

- ГОСТ 34105-2017 Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы

- ГОСТ Р 52682-2006 Средства лекарственные для животных. Термины и определения

- ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для животных. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- ГОСТ Р 58569-2019 Набор компонентов для диагностики бруцеллеза животных методом иммунодиффузии. Технические условия

- ГОСТ 7631-2008 Рыба, нерыбные объекты и продукция из них.

Методы определения органолептических и физических показателей

- ГОСТ 23392-2016 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ «Мясо.

Методы химического и микроскопического анализа свежести»

- СанПин:
  - СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
  - СанПиН 2.1.7.728–99 Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений
  - СанПин 2.3.2.1078-01 «Продовольственное сырье и пищевые продукты. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», 06.11.2001
  - СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ», 22.08.2014 г. № 50
  - СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», 09.12.2010 N 163
  - Санпин 2.3.2.1324-03 от 22 мая 2003 года. «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»
- СП (СНИП):
  - СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила», от 28.01.2008 N 4
  - СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)», 28.11.2013 N 64
  - СП 3.1.084-96, Ветеринарные правила ВП 13.3.4.1100-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных», 18.06.96 № 23.

*Нормативно-правовые документы*

- Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных мер

- Кодекс здоровья наземных животных, двадцать восьмое издание, 2019 г. Том 1, Том 2
- Кодекс Алиментариус - производство продуктов животноводства, Издательство «Весь Мир», 2007.
- Закон РФ «О ветеринарии» от 14 мая 1993 г. N 4979-1
- Федеральный закон РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 № 29-ФЗ;
- Федеральный закон от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- МУК 3.2.988-00 Методические указания «Профилактика паразитарных болезней. Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки. Дата введения 01.01. 2001 г.
- Методические указания по лабораторной диагностике трихинеллеза животных. 28 октября 1998 г., № 13-7-2/1428.
- Методические указания «Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы». Утверждены Главным управлением ветеринарии от 1 июня 1981 года, Министерством здравоохранения от 1 июня 1981 года.
- Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства. Дата введения 01.01. 1990 г.
- Правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда при продаже на рынках, утвержденные Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации В.М. Авилов 18 июля 1995 года N 13-7-2/365
- Правила ветеринарно-санитарной экспертизы молока при продаже на рынках, утвержденные Главным государственным ветеринарным

инспектором Российской Федерации В.М. Авилов 18 июля 1995 года N 13-7-2/365

– Россельхознадзор, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (fsvps.gov.ru)

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
2	Уход за больными и лабораторными животными
3	Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий
4	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения
5	Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы
6	Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением
7	Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий
8	Проведение массовых ветеринарных обработок животных
9	Выполнение отдельных хирургических манипуляций
10	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
11	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
12	Проведение искусственного осеменения животных и птицы
13	Текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
14	Организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий
15	Организация работ по предупреждению заболеваний животных

<b>16</b>	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
<b>17</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
<b>18</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы
<b>19</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры
<b>20</b>	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
<b>21</b>	Проведение мероприятий по лечению больных животных
<b>22</b>	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
<b>23</b>	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
<b>24</b>	Проведение искусственного осеменения животных и птицы
<b>25</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
<b>26</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы
<b>27</b>	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры

Компетенция
Наименование этапа Чемпионата
Субъект РФ
Базовая организация расположения конкурсной площадки
Адрес конкурсной площадки
Даты проведения
Главный эксперт
Электронная почта ГЭ
Моб.телефон ГЭ
Технический администратор площадки
Электронная почта ТАП
Моб.телефон ТАП
Количество конкурсантов (команд)
Количество рабочих мест
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП

ЭН - эксперт-наставник

ГЭ - главный эксперт

ИЭ - индустриальный эксперт

ТАП - технический администратор площадки

Ветеринария (Основная)
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в 2025 г
Волгоградская область
ГБПОУ "Дубовский зооветеринарный колледж имени Героя Советского Союза А. А. Шарова"
Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Магистральная, д. 10
03.02.2025-07.02.2025
Толмачева Ирина Николаевна
<a href="mailto:bo4chkowa.irina2015@yandex.ru">bo4chkowa.irina2015@yandex.ru</a>
8-904-402-96-71
Кандыба Александр Юрьевич
<a href="mailto:alexbox5@mail.ru">alexbox5@mail.ru</a>
8-988-988-29-95,
5
9
10

## Региональ

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:**

**Базовая организация расположения конкурсной площадки:**

**Адрес базовой организации:**

**Главный эксперт:**

**Технический администратор площадки:**

**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):**

**Количество конкурсантов (команд):**

**Количество рабочих мест:**

**Даты проведения:**

Общая

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь)**

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных приборов

Покрытие пола: линолеум

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование
1	Холодильник
2	Термошейкер для планшетов
3	Стойло для КРС
4	Загон для мелкого рогатого скота

<b>5</b>	Клетка для животных/птицы
<b>6</b>	Стол
<b>7</b>	Стул
<b>8</b>	Мусорное ведро, 10л
<b>9</b>	Стол смотровой ветеринарный
<b>10</b>	Стол инструментальный
<b>11</b>	Раковина
<b>12</b>	Стеллаж
<b>13</b>	Лабораторный стул
<b>14</b>	Бумага А4
<b>15</b>	Скотч малярный
<b>16</b>	Скотч двусторонний
<b>17</b>	Ручка шариковая
<b>18</b>	Степлер
<b>19</b>	Антистеплер
<b>20</b>	Скобы для степлера
<b>21</b>	Скрепки канцелярские

22	Файлы А4
23	Папка тип «Крона»
24	Маркер черный
25	Папка-плашет с крышкой

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь)**

Площадь зоны: не менее 14 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интерн

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Во

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных п

Покрытие пола:

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требу

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуе

№	Наименование
1	Вешалка
2	Стол
3	Стул
4	Розетка 220В
5	Мусорная корзина

К

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь)**

Площадь зоны: не менее 24 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интерн

Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)  
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных приборов  
Покрытие пола:  
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется  
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование
1	Компьютер
2	Монитор
3	Клавиатура и мышь
4	МФУ
5	Стол письменный
6	Стул
7	Мусорное ведро, 18л
8	Вешалка

№	Наименование
1	Аптечка
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь)

Площадь зоны:

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подклк

Покрытие пола:

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование
1	Стеллаж
2	Корзина для мусора
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1
4	Контейнер для мусора пластиковый с крышкой

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
1 этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Професси  
по компетенции  
Ветеринария (Основная)**

**Волгоградская область**

**адрес:**

**ГБПОУ "Дубовский зооветеринарный**

**Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Магистральная, д. 10**

**1**

**Толмачева**

**1**

**Кандыба**

**10**

**5**

**9**

**03.02.2025-07.02.2025**

**зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, к  
ль, сети, количество рабочих мест и др.):**

е менее 400 люкс)

ету (с возможностью подключения к проводному интернету)

льт)

одключений (при необходимости) : не требуется

ется

тся

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
Холодильник оборудован универсальной перевешиваемой дверцей и регулируемыми по высоте ножками для установки устройства даже на неровной поверхности.	оборудование	1
Предназначен для перемешивания стандартных 96-луночных планшетов в режиме термостатирования при проведении иммуно-ферментативных реакций (ИФА), реакций «in situ», анализе белков и ферментов.	оборудование	1
Каркас выполнен из металлических трубок, со съемным фиксатором с двух сторон.	оборудование	1
Деревянный	оборудование	3

Клетка выполнена из качественного металла. Безопасный двойной замок задвижка закрывает и снаружи и внутри. В комплект включены: разделяющая панель, пластиковый поддон и специальные пластиковые ручки для удобной транспортировки клетки в сложенном виде. Разделяющая панель позволяет создавать универсальные отсеки. Цвет - черный.	оборудование	2
Стол ученический на металлокаркасе Серая столешница с экраном зеленого цвета (ЛДСП)	мебель	3
Пластиковый на металлокаркасе, серый	мебель	3
10 л, пластик, оснащено плавающей крышкой	мебель	3
Столешница выполнена из нержавеющей стали толщиной 1,2 мм. Под столешницей имеются переемычки, образующие треугольник, которые позволяют увеличить нагрузку на столешницу до 250 кг. Каркас выполнен из квадратной трубы по ГОСТ 8639-82 размером 25x25мм и толщиной стенки 1,5 мм и окрашен порошковой краской белого цвета	мебель	1
Столик медицинский с двумя полками, нержавеющая сталь	мебель	2
С подключением горячей-холодной воды		
Количество полок: 5 шт., Металлический каркас, Распределённая нагрузка на полку до 80 кг, суммарная нагрузка на стеллаж до 400 кг.	мебель	2
Сиденье обтянуто искусственной кожей черного цвета; Основа: хромированная крестовина с подставкой для ног	мебель	2
Svetocory 500 листов пачка	канцелярия	2
Малярная клейкая лента 25 мм*20 м (узкая)	канцелярия	10
Двухсторонняя клейкая лента/скотч Kraft 48 мм x 20 м	канцелярия	10
Ручка шариковая 0,7 мм, стержень синий, корпус оранжевый с синим колпачком, 100 шт.	канцелярия	5
BRAUBERG Степлер Original для скоб №10 зеленый	канцелярия	1
Антистеплер Attache Economy предназначен для удаления скоб № 10, № 24/6 и № 26/6. Рабочий механизм антистеплера выполнен из металла, корпус - из пластика черного цвета. Позволяет аккуратно разжать закрепленные скобы, не нанося повреждений ни материалу, ни кончикам пальцев. Товар упакован в индивидуальную картонную коробочку.	канцелярия	1
Скобы для степлера №10 (20 л), оцинкованное, 1000 шт Erich Krause 1188	канцелярия	25
Скрепки канцелярские GLOBUS, 50 шт, 50 мм, без покрытия, гофрированные, 2 набор	канцелярия	1

Перфорированные папки-файлы STAFF «Clear» служат для подшивки документов в папки с любым кольцевым механизмом и скоросшивателем. Они находят свое практическое применение в любом учреждении, предприятии, офисе, фирме.	концелярия	1
Папка-регистратор изготовлена из жесткого износостойкого картона с односторонним покрытием из специальной ламинированной бумаги, напоминающей структуру мрамора.	концелярия	1
CROWN Маркер перманентный Multi Marker CPM-800, черный	концелярия	1
Папка-планшет «Офисмаг» незаменима при работе со счетами, накладными и прочими документами. Также широко используется на совещаниях, конференциях и прочих публичных выступлениях. Папка-планшет формата А4 с верхним прижимом и крышкой фиксирует до 90 листов. Изготовлена из плотного картона толщиной 4 мм с покрытием из износостойчивого ПВХ, что позволяет комфортно делать записи на весу. Металлический прижим обеспечивает плотное прилегание документов, а верхняя крышка надежно защищает ваши документы от пыли, влаги и других негативных факторов внешней среды. Снабжена внутренним карманом.	концелярия	1

### Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

(с, сети, количество рабочих мест и др.):

е менее 400 люкс)

ету (с возможностью подключения к проводному интернету)

льт)

одключений (при необходимости) : не требуется

ется

тятся

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
металлическая, черная, размер: 150*120, на колесиках с крючками	мебель	1
Столешница ЛДСП, (Ш,В,Г) 1350*740*600	Мебель	1
Основной цвет черный, каркас металл, сиденье ткане	мебель	1
белого цвета на 4 входа	коммуникации	2
перфорированный пластик черного цвета	инвентарь	1

### Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экс

(с, сети, количество рабочих мест и др.):

е менее 400 люкс)

ету (с возможностью подключения к проводному интернету)

льт)

одключений (при необходимости) : не требуется

етсяя

тсяя

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
Intel Core i7 4790S (3.2 - 4 ГГц, 4 ядра, 65 Вт) ✓16 ГБ RAM ✓2 Тб HDD + 8 Гб кэш (Гибридный HDD) ✓Встроенный DVD-RW ✓GeForce® GTX 750 ✓Windows .....	Оборудование ИТ	1
экран: 1920x1080 (16:9), изогнутый тип матрицы: *VA частота обновления; отклик: 72 Гц; 4 мс интерфейсы: вход VGA, вход HDMI яркость; контрастность: 250 кд/м²; 3000:1 поддержка FreeSync/G-Sync: FreeSync особенности: подсветка без мерцания (Flicker-Free)	Оборудование ИТ	1
беспроводные клавиатура и мышь интерфейс USB для настольного компьютера классическая клавиатура, мембранная клавиш: 104 светодиодная мышь, 3 клавиши разрешение сенсора мыши 1600 dpi	Оборудование ИТ	1
возможность быстрой печати	Оборудование ИТ	1
Стол ученический на металлокаркасе Серая столешница с экраном зеленого цвета (ЛДСП)	Мебель	1
Пластиковый на металлокаркасе, серый	Расходные материалы	1
18 л, пластик, оснащено плавающей крышкой	инвентарь	1
металлическая, черная, размер: 150*120, на колесиках с крючками	Мебель	1

### Охрана труда

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
аптечка первой помощи "ФЕСТ" универсальная	ОТ	1
"Ярпожинвест" углекислотный ОУ"ВСЕ-01	ОТ	1
Напольный, с охлаждением и подогревом воды	ОТ	1

### Складское помещение

ль, сети, количество рабочих мест и др.):

е 400 люкс)

возможностью подключения к проводному интернету) □

;)□

чений (при необходимости) : не требуется

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
металлический, 4 полки	Мебель	2
черная, перфорированная, пластик	инвентарь	1
"Ярпожинвест" углекислотный ОУ"ВСЕ-01	ОТ	1
Изделие оснащено плавающей крышкой, с помощью которой его легко использовать. Крышка плотно прилегает, предотвращая распространение запаха.	инвентарь	1

И  
ионалы" в 2025 г

колледж имени Героя Советского Союза А. А. Шарова"

**Ирина Николаевна  
Александр Юрьевич**

анцелярия)

Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	1	
шт	1	
шт	1	
шт	3	

шт	2	
шт	17	
шт	19	
шт	3	
шт	1	
шт	2	
шт	2	
шт	9	
шт	2	
шт	10	
шт	10	
шт	5	
шт	1	
шт	1	
шт	25	
шт	1	

шт	1	



Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт ( на 1 раб.место)	1	
шт ( на 1 раб.место)	3	
шт ( на 1 раб.место)	9	
шт	2	
шт	1	



пертов)

Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	2	
шт	7	
шт	13	
шт	2	
шт	2	

Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	1	
шт	3	
шт	1	

Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	2	
шт	1	
шт	1	
шт	1	

Регион

**Основная информация о конкурсной площадке:**  
**Субъект Российской Федерации:**  
**Базовая организация расположения конкурсной пл**  
**Адрес базовой организации:**  
**Главный эксперт:**  
**Технический администратор площадки:**  
**Количество экспертов (в т.ч. с главным**  
**Количество конкурсантов (команд):**  
**Количество рабочих мест:**  
**Даты проведения:**

### Рабочее место Конкурса

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площ**  
Площадь зоны: 297 кв. м  
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (  
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному инте  
Электричество: подключения к сети по (220 Вольт и 380 В  
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных  
Покрытие пола: линолеум  
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не тре  
Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не треб

№	Наименование
1	Дозатор механический 8-канальный варьируемого объема, 50-300 мкл
2	Одноканальный дозатор переменного объема 20-200 мкл
3	Одноканальный дозатор переменного объема 100-1000 мкл
4	Одноканальный дозатор варьируемого объема 1-канальный 1000-5000 мкл
5	Штатив-бокс для центрифужных пробирок
6	Штатив для 3-пипеток (МИНИ) настольный

7	Лоток почкообразный эмалированный 260 мм
8	Аппарат ультразвуковой диагностический УЗИ с принадлежностями
9	Машинка для стрижки животных
10	Стерилизатор воздушный
11	Анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости в молоке
12	Микроволновая печь
13	Водяная баня
14	Кухонные электронные весы

15	Рефрактометр для меда портативный
16	Устройство для контроля чистоты молока
17	Анализатор качества молока с дополнительным насосом
18	Термостат для инкубации тестов на антибиотики EXPERT TET
19	Тренажер «Отработка практических навыков ветеринарной хирургии»
20	Термометр лабораторный
21	Держатель для пробирок
22	Шпатель металлический медицинский
23	Пинцет хирургический 250 мм
24	Иглодержатель общехирургический 230 мм
25	Зажим с кремальерой для операционного белья (цапки), 146 мм

26	Гемостатический зажим
27	Ножницы остроконечные 140мм
28	Ножницы изогнутые тупоконечные Купера 170 мм
29	Контейнер для биологических отходов
30	Эксикатор лабораторный с крышкой
31	Пинцет анатомический тупоконечный
32	Тампонница низкая 70*35
33	Бесконтактный термометр - Пирометр
34	Фонендоскоп с часами
35	Кушетка медицинская

<b>36</b>	Стол ветеринарный со столешницей по Виноградову и регулировкой по высоте от 70 см до 100 см
<b>37</b>	Термостат электрический суховоздушный
<b>38</b>	Холодильник однокамерный
<b>39</b>	Стерильный ламинарный шкаф
<b>56</b>	Сосуд Дьюара
<b>57</b>	Нагревательный электронный столик
<b>58</b>	Микроскоп
<b>59</b>	Чемодан техника - осеменатора

<b>60</b>	Емкость-контейнер
<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	Маска индивидуальная
<b>2</b>	Защитные очки
<b>3</b>	Перчатки хлопчатобумажные

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной  
 начальный этап Чемпионата по профессиональному мастерству  
 по компетенции  
 Ветеринария (Основная)**

**Волгоградская область**

площадки:

**ГБПОУ "Дубовский зооветеринарный техникум"**

**Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Магистральная, д. 10**

**1**

**1**

**10**

**5**

**9**

**03.02.2025-07.02.2025**

**Состав оборудования (основное оборудование, вспомогательное оборудование)**

**Количество оборудования, кабель, сети, количество рабочих мест и др.):**

площадки (не менее 400 люкс)

Интернет (с возможностью подключения к проводному интернету)

Телевидение (ТВ-монитор)

Количество подключений (при необходимости) : не требуется

Требуется

Не требуется

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид
Количество каналов: 8. Диапазон дозирования: 50-300 мкл Дискретность: 5 мкл.	Оборудование
Количество каналов: 1. Диапазон дозирования: 20-200 мкл Дискретность: 1 мкл	Оборудование
Каналы 1. Объем 20-200 мкл Объем при тестировании 200 мкл / 20 мкл. Воспроизводимость 0.60 % / 2.50 %. Точность 0.20 % / 0.80 %	Оборудование
Количество каналов: 1. Диапазон дозирования: 1000-5000 мкл. Дискретность: 50 мкл	Оборудование
Предназначен для хранения пробирок Эппендорфа объемом 1,5 мл. Закрывается прозрачной крышкой. Подлежит автоклавированию при температуре +121°C.	Оборудование
Штатив предназначен для хранения до 3 (трех) одноканальных и многоканальных дозаторов в вертикальном положении на рабочем месте.	Оборудование

<p>Эмалированные медицинские лотки почкообразной формы применяются в различных медицинских учреждениях. В лотки помещаются как медицинские инструменты, так и различные расходные материалы, необходимые для проведения определенных процедур. Его можно использовать многократно, мыть и подвергать дезинфекции.</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Опции ультразвукового сканера: составное изображение; панорамное изображение; соноэластография; трапецидальное изображение; адаптивное снижение зернистости; возможность применения биопсийных насадок; встроенные порты: Video Out, порт для подключения принтера, RJ-45 NIC, VGA, FootSwitch, S-Video Out. Микроконвексный датчик C6LC (R17.5, 4-11 МГц, 128 элементов)</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Машинка роторного типа, работает от аккумулятора и от сети 220V. Машинка с низким уровнем шума. Аккумулятор Li, разработанный на основе нанофосфатной технологии – после 1,5 часов зарядки, работает 2 часа в автономном режиме. Нержавеющая сталь отличного качества, движущаяся часть ножа - керамика. Нож съемный - легко чистится и заменяется на новый. Не требует заточки, длительное время остается острым. Подходит для любого типа шерсти собак и кошек.</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом изделий, изготовленных из термостойких материалов (металлов, стекла, резин на основе силиконового каучука) – хирургических, стоматологических и других инструментов, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и других изделий медицинского назначения. Стерилизатор используется для дезинфекции и сушки медицинских изделий. Область применения: лечебно-профилактические учреждения, эпидемиологические лаборатории, аптеки, научно-исследовательские и медицинские</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Основан на методе флуоресцентной микроскопии</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Технические характеристики:  Внутренний объем - 23 л  Расположение - отдельно стоящая  Габаритные размеры (В*Ш*Г) 27.5*48.9*36 см  Вес 11.5 кг  Объем камеры 23 л  Мощность микроволн 800 Вт  Тип управления механический  Внутреннее покрытие Вю керамика  Тип открывания дверцы клавиша  Диаметр поворотного стола 28.8 см  Потребляемая мощность 1150 Вт</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Баня редуказная предназначена для термостатирования проб при проведении лабораторных анализов. Металлический корпус прибора покрыт термостойкой и химически стойкой порошковой краской, ёмкость выполнена из нержавеющей стали. Рекомендуемые области применения: пищевые производства, сельское хозяйство, ветеринария и др. Удобная панель управления, показывает все установленные параметры работы (t°и время). Универсальный штатив, который позволяет использовать и бутирометры, и пробирки.</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Точность измерения 0,1 - 500 граммов</p>	<p>Оборудование</p>

Рефрактометр определит влажность, содержание сахара и плотность меда.	Оборудование
Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах, маслодельных и сыродельных заводах.	Оборудование
Скоррость измерения не более 1 минуты. Программное обеспечение в комплекте (сохранение данных, обработка, восстановление системы, сервисное обслуживание, корректировка показателей, перекалибровка. Измеряемые параметры: Массовая доля жира, %; Массовая доля СОМО, %; Массовая доля белка, %; Массовая доля воды, %; Плотность, кг/м <sup>3</sup> ; Массовая доля лактозы, %; Температура пробы, оС; Активная кислотность рН	Оборудование
Предназначен для инкубации тестов на антибиотики для сырого молока. Позволяет пользователю самостоятельно устанавливать время (до 240 мин.) и температуру инкубации (от +30 до +80°С). Это возможно, благодаря наличию цифровой индикации текущей температуры, встроенной клавиатуры и индикаторам рабочего режима.	Оборудование
Имитация тела кошки имеет визуальное сходство с представителем семейства кошачьих – кошка домашняя. Общая длина туловища имитации тела кошки (измерение без хвоста), мм 400. Длина хвоста имитации тела кошки, 300мм. Диаметр каждого глазного яблока имитации тела кошки, 14мм .	Оборудование
ртутный	Оборудование
Ручной держатель пробирок, ручка черная материал: пластик	Оборудование
2-х сторонний, прямой	Оборудование
Применяется для фиксации легкоранимых нежных тканей и снятия швов.	Оборудование
Инструмент применяется как при проведении полостных операций, так и при наложении поверхностных швов на коже. Иглодержатель общехирургический представляет собой специальный зажим, оснащенный твердосплавными пластинами. Это приспособление позволяет во время сшивания тканей прочно удерживать иглу, а также в случае необходимости фиксировать и нить. Конструкция изделия выполнена с учетом эргономики человеческой кисти и позволяет совершать манипуляции быстро и без усилий. Приспособление изготовлено из специальной хирургической стали, которая легко очищается и не требует соблюдения специфических условий при проведении стерилизации инструментария.	Оборудование
Зажим предназначен для фиксации операционного белья вокруг раны. Цапки применяются для удерживания операционного белья на перевязочном и операционном столиках.	Оборудование

Инструмент хирургический кровоостанавливающий прямой с атравматической нарезкой. Предназначенный для временного пережатия концов сосудов перед наложением лигатур или электрокоагуляции. Состоит из браншей, рукояток с кольцами, глухого замка, кремальеры. Форма браншей удлиненная треугольная. Бранш имеет зубцы на конце. При смыкании один зуб входит в промежуток между двумя зубцами, обеспечивая прочную фиксацию	Оборудование
Хирургические остроконечные ножницы — медицинский инструмент, используемый для рассечения мягких тканей при хирургических вмешательствах. Могут использоваться для разрезания шовного и перевязочного материалов. Ножницы идеально подойдут для использования в офисе и дома. Острозаточенные лезвия выполнены из высококачественной нержавеющей хирургической стали.	Оборудование
Медицинский инструмент, используемый во время проведения хирургических операций. Закругленная форма кончиков обеспечивает защиту от незапланированных рассечений.	Оборудование
Контейнер пластиковый, прозрачный, термостойкий	Оборудование
Эксикатор без крана предназначен для медленного высушивания и хранения гигроскопических веществ. Разработан для создания изолированной среды в объеме сосуда. В комплект входит керамическая вставка.	Оборудование
Материал — антимагнитная нержавеющая сталь. Поверхность зеркально отполирована	мебель
Бюкс стеклянный низкий с притертой крышкой	Оборудование
Обеспечивает быстрые и точные показания для измерений температуры поверхности. С помощью двух лазерных целеуказателей легко выбрать пятно с которого будут сниматься показания. Подсветка дисплея Автоматическое выключение питания. Сигнализация при превышении максимального и минимального порога.	Инструменты
Диафрагма снабжена прозрачной пластиковой мембраной. Диафрагма, часы и пластиковые насадки крепятся к головке с помощью резьбы. Плоская сторона стержневого клапана указывает на рабочую сторону головки. Две звукопроводящих трубки из латекса с усиленными стенками, отсекающими посторонние шумы. Бинауральные хромированные металлические трубки с наружной пружиной. Цвета трубок: черный, синий	Инструменты
Каркас кушетки изготовлен из стальных электросварных труб квадратного сечения, покрытых полимерным покрытием белого цвета. На металлокаркасе закреплены ложе и подголовник, выполненные из ДСП, с настилом из пенополиуретана и покрытием искусственной кожей светло-серого цвета (белый мрамор). Угол наклона подголовника регулируется механически. Длина: 1950 мм. Обивка из искусственной кожи/ Цвет обивки: светло-серый (белый мрамор). Цвет каркаса белый. Регулировка подголовника бесступенчатая, механическая	Инструменты

<p>Выполнен из стали и может использоваться для хирургических операций, перевязочных и других лечебно-профилактических работ. Кроме отверстий вокруг столешницы имеется ободок для фиксации конечностей животных с помощью веревок во время оперативных вмешательств. Столешница по Виноградову позволяет фиксировать животное в удобном положении от 0 до 80 градусов, а также является незаменимой для проведения сложных операций. Данный стол может использоваться для животных весом до 100 кг. Не шатается даже под беспокойным пациентом. Данный стол может использоваться в ветеринарных клиниках и стационарах.</p>	<p>Инструменты</p>
<p>Термостат обеспечивает: равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха; установку и регулирование температуры; автоматический контроль температуры в рабочей камере; цифровую индикацию текущей и установленной температуры; визуальный контроль процесса за счет стеклянной двери; сохранение введенной информации при отключении электропитания.</p> <p>Характеристики: Максимальный температурный диапазон термостатирования, °С от Токр+5 до +60. Максимальное отклонение средней температуры любой точки рабочего объема от заданной при установленном тепловом режиме, °С, не более: до +45°С включительно от +45°С до +60°С от -1 до +1 от -2 до +1.</p> <p>Максимальное отклонение температуры в любой точке рабочей камеры от средней, °С ±0,4</p>	<p>оборудование</p>
<p>Общие характеристики  Морозильная камера отсутствует Цвет / Материал покрытия белый / пластик/металл Управление электромеханическое  Энергопотребление класс А+ (117 кВтч/год) Количество компрессоров 1 Хладагент R600a (изобутан) Количество камер 1  Количество дверей 1 Количество полок в холодильном отделении 2  Количество ящиков в холодильном отделении 1 Габариты (ШхГхВ) 50х53х86 см Холод Размораживание холодильной камеры капельная система Объем Общий объем 111 л Другие функции и особенности  Антибактериальное покрытие есть Генератор льда отсутствует  Материал полок стекло Возможность перевешивания двери есть  Уровень шума до 38 дБ Климатический класс N, ST Вес 28 кг  Дополнительно Срок службы 10 лет Гарантийный срок 730 дн.</p>	<p>оборудование</p>
<p>бокс предназначен для оснащения отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с микроорганизмами I-II-III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13;</p>	<p>оборудование</p>
<p>Для сохранения биологического материала</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Имеет рабочую температуру на уровне 39 градусов Цельсия, которая может быть подстроена пользователем по желанию. Нагревание осуществляется равномерно по всей поверхности. Нагревательная поверхность из алюминия прекрасно обеспечивает равномерный нагрев.</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Увеличение: 40–1280х</p>	<p>Оборудование</p>
<p>Комплектация: термостат-оттаиватель, шприц ШО-3М, чехол защиты</p>	<p>Оборудование</p>

Контейнер для хранения, транспортировки и утилизации использованных биологических материалов, режущих предметов	Оборудование
<b>Охрана труда</b>	
Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид
Критически важные характериститки позиции отсутствуют	СИЗ
Критически важные характериститки позиции отсутствуют	СИЗ
Критически важные характериститки позиции отсутствуют	СИЗ

площадки  
"Профессионалы" в 2025 г

Ветеринарный колледж имени Героя Советского Союза А. А. Шарова"

Толмачева Ирина Николаевна  
Кандыба Александр Юрьевич

, инструмент (по количеству рабочих мест)

Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	шт.	1	
1	шт.	2	
1	шт.	1	







1	шт.	2	
4	шт.	4	
2	шт.	4	
1	шт.	2	
1	шт	1	

1	шт	1	
Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	шт	1	
1	шт	1	
1	шт	1	

Региона

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:**

**Базовая организация расположения конкурсной**

**Адрес базовой организации:**

**Главный эксперт:**

**Технический администратор площадки:**

**Количество экспертов (в т.ч. с главным**

**Количество конкурсантов (команд):**

**Количество рабочих мест:**

**Даты проведения:**

Р

№	Наименование
1	Планшет иммуноферментный 96 лунок стриповый, со съемными стрипами, 300 мкл.
2	Стрипы микролуночные (320 шт/упак, 12-луночных стрипов) - 300 мкл
3	Титер-трубки для ИФА анализов 1,2 мл
4	Пробирка микроцентрифужная (Эппендорфа) 1,5 мл
5	Наконечники для дозаторов в соответствии с маркой и объемом в контейнере (штатив с откидной крышкой)
6	Ванночка резервуар 100 мл ПС белая стерильная

7	Набор для лабораторной диагностики животных и сельскохозяйственных птиц методом иммуноферментного анализа
8	Пленка для микропланшетов (ИФА, ПЦР, культуральных)
9	Стеклянный химический стакан 100 мл
10	Фильтр бумажный общего назначения в листах
11	Вата медицинская гигроскопическая хирургическая хлопковая н/ст 250 гр.
12	Стеклограф
13	Дезинфицирующее средство Демос, 1л
14	Мыло жидкое антибактериальное 5 л,
15	Полотенце бумажное бытовые спайка 2шт 2-х слойные 22*23
16	Контейнеры для гистологии с завинчивающейся крышкой нестерильные 90 мл, 47x73 мм
17	бинт стерильный марлевый
18	Калий азотнокислый «ЧДА»
19	Калий хлористый «ХЧ»
20	Мясо/рыба

21	Колба КН-2-500-34 с делен. ТС
22	Колба 2-100-2 мерная, с шлифованной пробкой
23	Бумага вощенная (крафтовая) в листах 21*30 см
24	Цилиндр мерный 1-50-2 с нос. стекл. осн. ГОСТ 1770-74
25	Пробирка химическая
26	Склянка для реактивов с притертой пробкой
27	Капельница Шустера 50мл
28	Капельница Страшейна 2-50
29	Цилиндр мерный стеклянный
30	Цилиндр мерный стеклянный
31	Стеклянная спиртовая горелка
32	Спички
33	Спирт этиловый, ректификационный с массовой долей 96%
34	Пипетка для переноса жидкости (Пастера)
35	Промывалка
36	Раствор йода 0,1н
37	Раствор Люголя
38	Раствор аурина
39	Раствор натрия хлорида массовой концентрации 5,8 г/дм <sup>3</sup> , см <sup>3</sup>
40	Раствор крахмала массовой концентрации 10 г/дм <sup>3</sup> , см <sup>3</sup> свежеприготовленный
41	Пластиковый стаканчик для исследований молока
42	Инкубаторные тесты на антибиотики в молоке, туба 1
43	Тест полоски на титруемую кислотность и рН молока
44	Одноразовый стакан 500 мл
45	Одноразовый стакан 200 мл

46	Ложки одноразовые
47	Пакеты для льда
48	Салфетки (полотенце) из нетканного материала
49	Молоко
50	Мед
51	Стаканчик низкий для взвешивания с притертой крышкой
52	Банка для сыпучих веществ
53	Емкость из темного стекла до 250 мл
54	Комплект для проведения анализов на анализаторе прямого подсчета соматических клеток и бактериальной обсемененности молока
55	Стаканчики с закручивающимися крышками, 50 мл (для анализатора прямого подсчёта соматических клеток)
56	Чайный пакетик (самая мелкая фракция)
57	Стеклянные палочки Длина 220 мм, Диаметр 5 мм
58	Ультрагель для ультразвуковых исследований и терапии средней вязкости 0,25кг, универсал.
59	Поликон № 2 нить хирургическая, 10 м, шт.
60	Бинт эластичный компрессионный высокой степени компрессии "В"
61	Стекло предметное
62	Стекло покровное
63	Стекло предметное
64	Стекло покровное

<b>65</b>	Жидкий азот
<b>66</b>	Сперма-доза (гранулы или пайеты)
<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	Ручки
<b>2</b>	Карандаши
<b>3</b>	Бумага
<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	Маска индивидуальная
<b>2</b>	Защитные очки
<b>3</b>	Перчатки хлопчатобумажные

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
 1-ый этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессия  
 по компетенции  
 Ветеринария (Основная)**

**Волгоградская область**

**площадки:**

**ГБПОУ "Дубовский зооветеринарный**

**Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Магистральная, д. 10**

**1**

**Толмачева**

**1**

**Кандыба**

**10**

**5**

**9**

**03.02.2025-07.02.2025**

**рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсных заданий)**

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
Формат съемный, 12 стрипов по 8 лунок, количество лунок 96 штук, диаметр лунки 6 мм, глубина лунки 11 мм, материал полистерол	Расходные материалы	1
Стандартные микролуночные стрипы. 12-луночные, чистые, разборные. Применение-в клинко-диагностических лабораториях, любые биохимические и иммуноферментные исследования. Предназначен для использования реагентных наборов. Химическая стабильность- устойчивость к сильным кислотам и щелочам. Многократного использования-невозможно. Материал- Осветлённый полистирол	Расходные материалы	6
Предназначены для работы с небольшим объемом образцов. Изготовлены из прозрачного полипропилена, который плохо связывает белки.	Расходные материалы	30
Имеют плоскую крышку, которая легко открывается одной рукой без риска контаминации. Тонкие стенки пробирок имеют хорошие оптические характеристики, позволяющие сократить время циклов амплификации и улучшить качество продуктов благодаря высокой и быстрой теплопроводности	Расходные материалы	30
Изготовлены из полипропилена высокого качества. Выдерживают автоклавирование при 121°C в течение 15 минут.	Расходные материалы	20
Материал — полистирол; цвет-белый	Расходные материалы	4

Имитация: положительный и отрицательный контроли; моноклональные антитела к белку возбудителей, Конъюгат – 50-х концентрат; неспецифические химические компоненты	Расходные материалы	1
Прозрачная, влагонепроницаемая. Плёнка с высокой прозрачностью для заклеивания планшетов.	Расходные материалы	1
Изготовлены из термостойкого стекла, устойчивы к физическим и химическим воздействиям, имеют шкалу, которая служит для ориентировки в объемах исследуемых веществ	Расходные материалы	4
Бумага фильтровальная разработана для фильтрации воды, масла и прочих веществ, содержащих взвешенные примеси, при общелабораторных работах. Фильтровальная бумага может применяться как сорбирующий материал.	Расходные материалы	1
Вата медицинская гигроскопическая гигиеническая хлопковая нестерильная. Изготавливается из 100% хлопка, без добавок и примесей, предназначена для всевозможных медицинских манипуляций, связанных с обработкой ран.	Расходные материалы	1
Цвет черный, основа для чернил спиртовая, форма наконечника каллиграфическая	Расходные материалы	1
Концентрированное дезинфицирующее средство с маслом пихты для дезинфекции и мойки поверхностей в помещениях, для дезинфекции и мойки объектов ветеринарного надзора	Расходные материалы	0,1
Рекомендуется для ежедневного применения, очищает и смягчает кожу, обладает антибактериальным эффектом	Расходные материалы	0,1
Материал: целлюлоза Количество слоев: 2 слоя	Расходные материалы	1
Контейнер для гистологии с завинчивающейся крышкой желтого цвета вместимостью 90 мл, нестерильный. Технические характеристики.	Расходные материалы	6
15*7 см, стерильный в индивидуальной упаковке	Расходные материалы	6
Используют в производстве пиротехнических изделий, в электровакуумной промышленности и оптическом стекловарении для обесцвечивания и осветления технических хрустальных стекол и придания прочности изделиям из стекла.	Расходные материалы	0,001
Хлористый калий – основное калийное удобрение, мелкокристаллический порошок Содержит, в зависимости от способа производства, от 58 до 60 % оксида калия (K <sub>2</sub> O). Содержится 63,1 % K <sub>2</sub> O.	Расходные материалы	0,001
ножки диафрагмы, поперечно полосатая мышца/рыба	Расходные материалы	1

Колба коническая (Эрленмейера) разработана для фильтрации, выпаривания, перегонки, разгонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Производится с ориентировочной шкалой белого цвета.	Расходные материалы	1
Предназначена для отмеривания жидкостей и приготовления растворов в заданном объеме.	Расходные материалы	1
Тонкая воощеная бумага белого цвета для защиты продукции от влаги: внутренняя подвертка конфет, упаковка медикаментов, и бумага для выстилиания пищевой тары.	Расходные материалы	1
Разработан для дозирования нелетучих жидкостей. Исполнение 1, класс точности 2. Нанесенная шкала, совершенно устойчива к любым воздействиям.	Расходные материалы	1
16x150 мм или аналог	Расходные материалы	40
Склянка для реактивов с притертой пробкой	Расходные материалы	6
Светлое стекло	Расходные материалы	1
Светлое стекло	Расходные материалы	1
Объем 100 мл	Расходные материалы	1
Объем 500 мл	Расходные материалы	1
Для использования в лаборатории	Расходные материалы	1
На усмотрение организаторов	Расходные материалы	1
На усмотрение организаторов	Расходные материалы	0,1
Нестерильная, от 1 мл	Расходные материалы	4
Объем 500 мл	Расходные материалы	1
Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1
Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1
Свежеприготовленный, спиртовой	Расходные материалы	0,01
Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1
Свежеприготовленный	Расходные материалы	0,1
Поставляется в комплекте с анализатором молока	Расходные материалы	2
Одношаговый экспресс-тест для определения антибиотиков в молоке. Определяет 4 группы антибиотиков. 96 анализов в упаковке	Расходные материалы	2
Предназначены для молока	Расходные материалы	5
Прозрачный пластиковый одноразовый стакан для холодных напитков	Расходные материалы	6
Прозрачный пластиковый одноразовый стакан для холодных напитков	Расходные материалы	6

Ложки одноразовые изготовлены из прочного, прозрачного пищевого пластика	Расходные материалы	10
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	0,1
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2,5
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	0,5
Объем не менее 50 мл	Расходные материалы	4
Объем 250-500 мл	Расходные материалы	2
аптечный пузырек	Расходные материалы	2
Набор расходных материалов для анализатора соматических клеток	Расходные материалы	1
идет в комплекте с анализатором молока	Расходные материалы	4
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1
Разработана для перемешивания вязких растворов.	Расходные материалы	20
Гель применяется для всех ультразвуковых процедур (например, ультразвуковой диагностики, эхокардиографии и т.п.) и электрофизиологических процедур (ЭКГ, ЭЭГ, РЭГ).	Расходные материалы	1
Нитью «Поликон» можно восстанавливать целостность всех видов тканей: кожи, подкожной клетчатки, апоневрозов, мышц, паренхиматозных органов и кровеносных сосудов. Назначение: перевязочный, стерильный, количество слоев 1 слой марли, материал хлопок	Расходные материалы	1
Бинт эластичный компрессионный выполнен из эластомерной трикотажной ленты, укомплектован двумя металлическими клипсами для фиксации конца бинта. Пористая вязка обеспечивает нормальный температурный и водный баланс кожи.	Расходные материалы	1
Стекло предметное 75x25x1,8 мм без обработки. Предметное стекло применяется для нанесения или фиксации исследуемого материала с последующим изучением его под микроскопом	Расходные материалы	1
Стекло для микропрепаратов, 22*22 мм	Расходные материалы	1
Стекло предметное 75x25x1,8 мм без обработки. Предметное стекло применяется для нанесения или фиксации исследуемого материала с последующим изучением его под микроскопом	расходные материалы	2
Стекло для микропрепаратов, 22*22 мм	расходные материалы	2

Критические важные характеристики позиции отсутствуют	расходные материалы	1
Сперма быков-производителей	расходные материалы	2

### Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1

### Охрана труда

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество
Медицинские защитные гипоаллергенная маски для лица с трехслойной фильтрующей прослойкой, обеспечивающей высокую антибактериальную защиту произведены с высокими фильтрационными и барьерными свойствами, повышенной водонепроницаемостью и одновременной воздухопроницаемостью благодаря использованию мягкого и эластичного полимерного материала	СИЗ	2
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1
Критические важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1

КИ  
 «...ионалы" в 2025 г

«...колледж имени Героя Советского Союза А. А. Шарова"»

**Ирина Николаевна  
 Александр Юрьевич**

курсантов)

Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт.	5	
шт.	30	
шт.	150	
шт.	150	
шт.	100	
шт.	8	

шт.	1	
шт.	5	
шт.	20	
шт.	5	
шт.	5	
шт.	5	
л.	0,5	
шт.	0,5	
шт.	5	
шт.	30	
шт.	6	
кг.	0,1	
кг.	0,1	
шт.	1	

шт.	6	
шт.	6	
шт.	5	
шт.	6	
шт.	80	
шт.	6	
шт.	1	
шт.	1	
шт.	1	
шт.	2	
шт.	2	
шт.	2	
л.	1	
шт.	20	
шт.	4	
л.	0,5	
л.	0,5	
л.	0,1	
л.	0,5	
л.	0,5	
шт.	2	
шт.	10	
шт.	30	
шт.	30	
шт.	30	

шт.	50	
шт.	5	
шт.	2	
л.	11	
кг.	2	
шт.	4	
шт.	4	
шт.	4	
шт.	1	
шт.	4	
шт.	5	
шт.	100	
шт.	3	
шт.	5	
шт.	2	
шт.	5	
шт.	5	
шт	10	
шт	10	

л.	5	
шт	10	
Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	10	
шт	10	
шт	10	
Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
шт	2	
пара	5	
шт	1	

## Региональный

№	Наименование
1	Халат белый медицинский
2	Колпак белый медицинский
3	Фонендоском с часами
4	Часы наручные
5	ПеркуSSIONный молоточек
6	Плессиметр
7	Фонарик
8	Бахилы
9	Перчатки
10	Бесконтактный термометр
11	Маска индивидуальная
12	Костюм защитный одноразовый
13	Возможное использование хирургического инструментария

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
 этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профес  
 по компетенции  
 Ветеринария (Основная)**

**Личный инструмент конкурсанта (рекомендован)**

Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид
С длинным рукавом	СИЗ
Сфера применения медицина	СИЗ
Стетоскоп с часами. Акустическая головка:двусторонняя Звукопроводящая трубка:двухканальная Принцип работы:механический	инструмент
С секундной стрелкой	инструмент
Для определения границ внутренних органов	инструмент
Металлический, сталь нержавеющая	инструмент
Световой поток: 1000 лм., встроенный аккумулятор, источник света: светодиоды	инструмент
Полиэтилен	расходные материалы
Латексные стерильные	расходные материалы
Цифровой термометр бесконтактные инфракрасные ветеринарный	инструмент
Медицинские защитные гипоаллергенная маски для лица с трехслойной фильтрующей прослойкой, обеспечивающей высокую антибактериальную защиту произведены с высокими фильтрационными и барьерными свойствами, повышенной водонепроницаемостью и одновременной воздухопроницаемостью благодаря использованию мягкого и эластичного полимерного материала	расходные материалы
Каспер Защитный комбинезон плотность 40 г/м2 размер 3XL/180-188 621653 изготовлен из материала Спанбонд. У него отличные показатели износоустойчивости. Комбинезон с капюшоном закрывает	расходные материалы
	инструмент



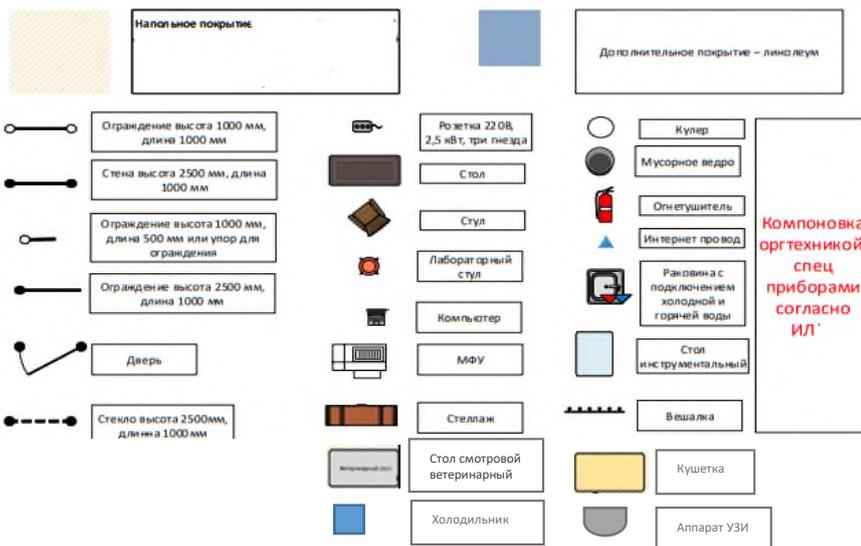
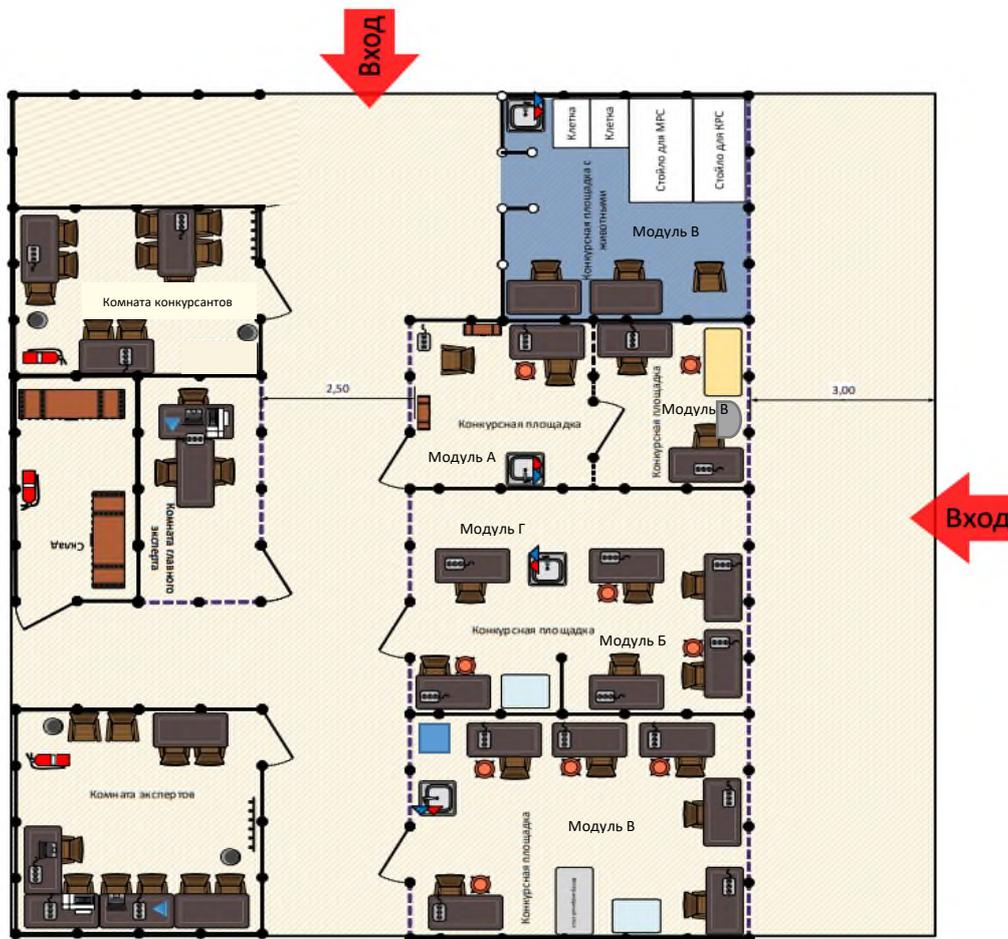


ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

**ПЛАН ЗАСТРОЙКИ**  
**по компетенции «Ветеринария»**  
**Регионального этапа Чемпионата**  
**по профессиональному мастерству «Профессионалы»**  
*Волгоградская область*  
(регион проведения)

2025 г.

Актуальный план застройки для проведения чемпионата вычерчивается в соответствии с принятыми в компетенции условными обозначениями с применением компьютерных программ и с учетом наименований инфраструктурного листа



\*Допускается изменение площади помещений при сохранении нормальных условий для использования их по назначению.

План застройки может иметь иную планировку, утвержденную главным экспертом площадки.

Конкурсная площадка компетенции Ветеринария должна состоять из следующих секций:

- 1) конкурсные площадки изолированные друг от друга для выполнения заданий модулей;
- 2) конкурсная площадка с животными;
- 3) комната экспертов и Главного эксперта (или отдельная комната ГЭ);
- 4) комната участников;
- 5) склад.



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

# КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Ветеринария»

*Основная*

Региональный этап Чемпионата по профессиональному  
мастерству «Профессионалы» в 2025 г

Волгоградская область

регион проведения

2025 г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ.....	4
1.1. Общие сведения о требованиях компетенции .....	4
1.2. Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции «Ветеринария».....	4
1.3. Требования к схеме оценки .....	8
1.4. Спецификация оценки компетенции.....	9
1.5. Конкурсное задание .....	12
1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания .....	12
1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив).....	12
2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ .....	14
2.1. Личный инструмент конкурсанта.....	14
2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке.....	15
3. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	16

## **ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

*ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт*

*ПС – Профессиональный стандарт*

*МРС – Мелкий рогатый скот*

*КРС – Крупный рогатый скот*

*ВСЭ – Ветеринарно-санитарная экспертиза*

*ТрК – Требования компетенции*

*ВИК – Визуально-измерительный контроль*

*КЗ – Конкурсное задание*

*ИЛ – Инфраструктурный лист*

*КО – Критерии оценки*

*ПЗ – План застройки площадки компетенции*

*ЛИК – Личный инструмент конкурсанта*

## 1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

### 1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ

Требования компетенции (ТК) «Ветеринария» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

### 1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ВЕТЕРИНАРИЯ»

*Перечень видов профессиональной деятельности, умений и знаний, и профессиональных трудовых функций специалиста (из ФГОС/ПС/ЕТКС.) и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*

*Таблица №1*

#### Перечень профессиональных задач специалиста

№ п/п	Раздел	Важность в %
1	Организация работы	10
	- Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none"><li>• документацию и правила по охране труда, технике безопасности и соблюдению правил личной гигиены;</li><li>• основные принципы безопасной работы с животными, электрооборудованием, хладагентами, реактивами, биологическими материалами;</li><li>• ситуации, при которых должны использоваться</li></ul>	

	<p>средства индивидуальной защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• назначение, принципы использования и хранения необходимых инструментов, оборудования и материалов с учетом факторов, влияющих на их безопасность;</li> <li>• назначение, принципы использования и хранения необходимых материалов;</li> <li>• важность поддержания рабочего места в надлежащем состоянии;</li> <li>• основные способы экономичности расходных материалов при выполнении заданий;</li> <li>• технологии выполнения лабораторных, диагностических, исследовательских работ и работы с измерительными приборами;</li> <li>• значимость планирования всего рабочего процесса, как</li> <li>• выстраивать эффективную работу и распределять рабочее время.</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять требования по охране труда, технике безопасности и соблюдению правил личной гигиены;</li> <li>• выполнять требования техники безопасности при работе с электрооборудованием, хладагентами, реактивами и биологическими материалами;</li> <li>• использовать средства индивидуальной защиты;</li> <li>• правильно выбирать, применять, очищать и хранить все инструменты и оборудование;</li> <li>• правильно выбирать, применять и хранить все материалы безопасным способом;</li> <li>• организовывать рабочее место для максимально эффективной работы;</li> <li>• проводить точные измерения;</li> <li>• эффективно использовать рабочее время;</li> <li>• работать эффективно, постоянно отслеживая результаты работы;</li> <li>• применять и использовать высокие стандарты качества работ и технологий.</li> </ul>	
2	<p>Лабораторные методы исследований в ветеринарной сфере</p> <p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение микроорганизмов в природе, в жизни человека и животных;</li> <li>• формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;</li> <li>• основные группы микроорганизмов, их классификацию;</li> </ul>	7

	<ul style="list-style-type: none"> <li>чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;</li> <li>методы исследования в гистологии и гематологии;</li> <li>функциональный подход к изучаемым структурам</li> <li>определять физические характеристики, химический состав, образца, дифференциацию осадка материального субстрата любой функции организма;</li> </ul> <p>сущность серологических исследований и методику их проведения.</p>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;</li> <li>пользоваться микроскопом;</li> <li>проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам.</li> </ul>	
<b>3</b>	<p>Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения</p>	26
	<p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>правила отбора и подготовки проб для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;</li> <li>правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и растительного происхождения;</li> <li>стандарты на готовую продукцию животноводства;</li> <li>пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактику.</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения для проведения экспертизы;</li> <li>консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения;</li> <li>проводить анализ продуктов и сырья животного и растительного происхождения;</li> <li>проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала;</li> <li>давать оценку полученным результатам.</li> </ul>	
<b>4</b>	<p>Физикальный осмотр</p>	20
	<p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> <li>способы фиксации животных и птицы;</li> <li>современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;</li> <li>• специальную ветеринарную терминологию;</li> <li>• культуру работы.</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• фиксировать животных разных видов и птицу;</li> <li>• определять габитус, состояние наружных покровов, слизистых оболочек, лимфатических узлов. Определять физиологические показатели;</li> <li>• проводить частную клиническую диагностику отдельных органов и систем организма;</li> <li>• устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных и птицы;</li> <li>• пользоваться инструментарием для проведения физикального осмотра;</li> <li>• пользоваться оборудованием для проведения специальных исследований;</li> <li>• проводить анализ полученных результатов, давать им оценку и рекомендации владельцам животных/птицы.</li> </ul>	
5	Оказание оперативной и терапевтической помощи	20
	<p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правила асептики и антисептики;</li> <li>• способы стерилизации инструментария;</li> <li>• хирургический осмотр животных;</li> <li>• способы оказания неотложной помощи животным;</li> <li>• виды хирургических швов;</li> <li>• десмургию;</li> <li>• хирургические инструменты;</li> <li>• профилактику послеоперационных осложнений;</li> <li>• рецептуру;</li> <li>• лекарственные формы и способы их приготовления.</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обеспечивать асептические условия работы при оказании оперативной помощи;</li> <li>• обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание;</li> <li>• пользоваться хирургическим инструментарием;</li> <li>• накладывать швы и повязки;</li> <li>• проводить реанимационные мероприятия и терапевтические манипуляции;</li> <li>• готовить лекарственные формы согласно рецепту.</li> </ul>	
6	Репродуктология сельскохозяйственных животных	3
	<p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• процесс репродукции животных;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• инновационные технологии профилактики бесплодия;</li> <li>• влияние рационов на воспроизводительную способность самок;</li> <li>• инструментарий для оказания акушерской помощи;</li> <li>• принципы оказания акушерской помощи;</li> <li>• инструментарий для оттаивания глубоководнозамороженной спермы;</li> <li>• способы искусственного осеменения</li> <li>• сельскохозяйственных животных и птиц;</li> <li>• правила и методики оценки качества спермы</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оказывать акушерско-гинекологическую помощь;</li> <li>• оттаивать глубоководнозамороженную сперму;</li> <li>• проводить искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных;</li> <li>• соблюдать ветеринарно-санитарные правила при проведении искусственного осеменения.</li> </ul>	
7	Заполнение профессиональной документации	14
	<p>- Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формы, акты, отчеты и журналы в ветеринарии;</li> <li>• ветеринарную терминологию;</li> <li>• государственную информационную систему в области ветеринарии- Ветис.</li> </ul>	
	<p>- Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с нормативной документацией;</li> <li>• осуществлять поиск необходимой профессиональной информации;</li> <li>• проводить анализ предоставленных данных;</li> <li>• интерпретировать и оформлять полученные результаты в ходе выполнения исследований или экспертиз.</li> </ul>	

### 1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице №2.

Таблица №2

#### Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки

Критерий/Модуль	Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ
-----------------	---

Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ		А	Б	В	Г	
	1	2	2	5	1	10
	2	7				7
	3		26			26
	4			20		20
	5			20		20
	6				3	3
	7	1	2	10	1	14
<b>Итого баллов за критерий/модуль</b>		<b>10</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

#### 1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице №3:

Таблица №3

#### Оценка конкурсного задания

Критерий		Методика проверки навыков в критерии
<b>А</b>	<b>Выполнение лабораторных исследований</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка рабочего места. Проверка и подготовка дозаторов, достаточного количества лабораторной посуды и расходных материалов;</li> <li>– подготовка необходимого количество стрипов к работе.</li> <li>– постановка реакции в соответствии с инструкцией к диагностическому набору.</li> <li>– соблюдение правил личной гигиены;</li> <li>– соблюдение правил техники безопасности.</li> </ul>
<b>Б</b>	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного и растительного происхождения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдение правил личной гигиены;</li> <li>– соблюдение правил техники безопасности;</li> <li>– подготовка рабочего места;</li> <li>– правила отбора проб для проведения исследований.</li> <li>– определение качества продуктов лабораторными методами с целью выявления фальсификаций;</li> <li>– умение работать с оборудованием, экономия расходных материалов;</li> <li>– интерпретация результатов. Заполнение протокола исследования;</li> <li>– уборка рабочего места.</li> </ul>
<b>В</b>	<b>Решение профессиональных (ситуационных) задач</b>	<p>Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы:</p> <p>Подготовка рабочего места.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение габитуса.</li> </ul>

Выбрать наиболее подходящий способ фиксации животного/птицы для выполнения последующих манипуляций. При необходимости конкурсант может попросить помощи у волонтера/эксперта.

- исследование слизистых оболочек, кожи, ее производных и лимфатических узлов.
  - определение физиологических показателей.
  - проведение исследований органов грудной и брюшной полости, опорно-двигательного аппарата и нервной системы доступными способами;
  - работа с фонендоскопом, перкуSSIONным молоточком, плессиметром и термометром;
  - соблюдение плана клинического обследования животного/птицы;
  - соблюдение правил личной гигиены;
  - соблюдение правил техники безопасности;
  - заполнение бланка клинического исследования.
- Дать рекомендации согласно результатам исследования.

Уборка рабочего места.

Клинический осмотр мелкого домашнего животного и ультразвуковое исследование органов брюшной полости

- подготовка рабочего места.
- определение габитуса.
- выбор наиболее подходящий способ фиксации животного для выполнения последующих манипуляций. При необходимости конкурсант может попросить помощи у волонтера/эксперта.
- исследование слизистых оболочек, кожи, ее производных и лимфатических узлов.
- определение физиологических параметров.
- проведение исследования органов грудной и брюшной полости, опорно-двигательного аппарата и нервной системы доступными способами.
- провести исследование органов брюшной полости с помощью аппарата ультразвуковой диагностики:
  - исследование мочевого пузыря;
  - исследование почек;
  - исследование печени;
  - исследование селезенки;
  - исследование желчного пузыря.
- соблюдение правил личной гигиены;
- соблюдение правил техники безопасности;

- соблюдение плана клинического обследования животного;
- работа с фонендоскопом, мерной лентой и термометром;
- заполнение бланка клинического исследования и протокола УЗ исследования.

Уборка рабочего места.

Ревизия и ушивание операционной раны:

- подготовка хирургического инструментария и необходимых для работы материалов;
- наложение хирургических швов на трубообразные органы;
- наложение хирургических швов в области брюшной полости;
- послеоперационная обработка имитации наружных покровов;
- соблюдение асептики, антисептики и правил личной гигиены;
- соблюдение правил техники безопасности.

Уборка рабочего места.

Диагностика местного гнойного воспаления с последующим оказанием помощи животному

- соблюдение асептики, антисептики и правил личной гигиены;
- выявление патологического очага;
- подготовка инструментария и необходимых для работы материалов;
- дифференциальная диагностика содержимого припухлости с предварительной обработкой наружных покровов в месте патологического очага;
- лечение;
- оформление документации ветеринарного учета.
- соблюдение правил техники безопасности.

Уборка рабочего места.

Ортопедическая обработка копытец КРС

- фиксация конечности;
- подготовка инструментария и необходимых для работы материалов;
- удаление разросшегося копытного рога с применением тестера копытного рога, с помощью специальных инструментов;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– наложение повязки (в случае необходимости);</li> <li>– контроль обрезки.</li> <li>– Соблюдение правил техники безопасности.</li> </ul> <p>Уборка рабочего места.</p>
<b>Г</b>	<b>Оттаивание глубокозамороженной спермы и оценка ее качества</b>	<p>Соблюдение правил личной гигиены.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– умение работать с микроскопом.</li> <li>– подготовка инструментов.</li> <li>– проведение оттаивания спермы</li> <li>– оценка спермы (подвижность, тип движения)</li> </ul> <p>Уборка рабочего места.</p>

## 1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность Конкурсного задания<sup>1</sup>: 8 ч.

Количество конкурсных дней: 3 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний конкурсанта должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации.

### 1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания (ссылка на Яндекс Диск с матрицей, заполненной в Excel)

Конкурсное задание состоит из 4 модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) – 3 модуля (А, Б, В), и вариативную часть – 1 модуль (Г). Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

### 1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив)

#### Модуль А. Выполнение лабораторных исследований (инвариант)

*Время на выполнение модуля 1 час*

*Задания: Постановка реакции для выявления антител иммуноферментным методом при тестировании сывороток в одном разведении*

<sup>1</sup> Указывается суммарное время на выполнение всех модулей КЗ одним конкурсантом.

Конкурсанту необходимо подготовить рабочее место к проведению процедуры, провести постановку реакции для выявления антител иммуноферментным методом при тестировании сывороток в одном разведении

### **Модуль Б. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья животного и растительного происхождения (инвариант)**

*Время на выполнение модуля 2,5 часа*

#### **Задания:**

*Паразитарная чистота мяса/рыбы*

Конкурсанту необходимо подготовить рабочее место к проведению исследования, определить чистоту мяса/рыбы. Дать интерпретацию полученным результатам.

*Определение качества молока*

Конкурсанту необходимо подготовить рабочее место к проведению исследования, определить качество молока. Дать интерпретацию полученным результатам.

*Определение качества меда*

Конкурсанту необходимо подготовить рабочее место к проведению процедуры, определить качество меда. Дать интерпретацию полученным результатам.

### **Модуль В. Решение профессиональных (ситуационных) задач (инвариант)**

*Время на выполнение модуля 4 часа*

#### **Задания:**

*Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы*

Конкурсанту необходимо произвести клинический осмотр животного/птицы. Дать интерпретацию полученных результатов.

*Клинический осмотр сельскохозяйственных животных и птицы*

Конкурсанту необходимо произвести клинический осмотр животного/птицы. Дать интерпретацию полученных результатов.

*Ревизия и ушивание операционной раны*

Наложение хирургических швов с использованием тренажера-симулятора.

**Задания:**

*Наложение бинтовых повязок на конечности, рога.*

Наложение бинтовых повязок с использованием тренажера-симулятора.

**Задания:**

*Клинический осмотр и ультразвуковое исследование брюшной полости домашних непродуктивных животных собака/кошка*

Участнику необходимо провести клинический осмотр и ультразвуковое исследование брюшной полости. Дать интерпретацию полученных результатов.

**Модуль Г. Репродуктология сельскохозяйственных животных и птицы (вариатив)**

*Время на выполнение модуля 0,5 часа*

**Задания:** *Оттаивание глубокозамороженной спермы и оценка ее качества*

Конкурсанту необходимо провести разморозку спермы и оценку ее качества в баллах.

## **2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ<sup>2</sup>**

Время на выполнения задания не должны превышать 8 часов в день.

При разработке Конкурсного задания и Схемы оценки необходимо учитывать специфику и ограничения применяемой техники безопасности и охраны труда для данной возрастной группы. Так же необходимо учитывать антропометрические, психофизиологические и психологические особенности данной возрастной группы.

### **2.1. Личный инструмент конкурсанта**

<b>№</b>	<b>Список материалов, оборудования и инструментов</b>	<b>Определенный - нужно привезти</b>	<b>Неопределенный - можно привезти</b>	<b>Нулевой - нельзя</b>
----------	---	--------------------------------------	--	-------------------------

<sup>2</sup> Указываются особенности компетенции, которые относятся ко всем возрастным категориям и чемпионатным линейкам без исключения.

		<b>оборудование по списку</b>	<b>оборудование по списку, кроме запрещенного.</b>	<b>ничего привозить.</b>
1.	Халат белый медицинский с длинным рукавом	+		
2.	Колпак белый медицинский	+		
3.	Фонендоском с часами;	+		
4.	Часы наручные с секундной стрелкой		+	
5.	Перкуссионный молоточек, плессиметр	+		
6.	Мерная лента	+		
7.	Фонарик	+		
8.	Бахилы		+	
9.	Перчатки латексные стерильные	+		
10.	Бесконтактный термометр	+		
11.	Маска индивидуальная	+		
12.	Костюм защитный одноразовый	+		
13.	Иглы хирургически, атравматические для операций на крупных и мелких животных		+	
14.	Ложка кюретажная		+	
15.	Возможное использование личного хирургического инструментария (цапки хирургические, пинцеты, ножницы, иглодержатель).		+	

## **2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке**

В момент выполнения конкурсных заданий категорически запрещено пользоваться средствами коммуникации (телефоны, смартфоны, планшеты и прочие гаджеты), справочными материалами – если они не предоставлены организаторами. Также категорически запрещается во время официального

времени общаться с другим конкурсантом или представителем того же учебного заведения.

При выявлении данного факта, незамедлительно составляется протокол об отстранении конкурсанта от выполняемых заданий согласно маршрутному листу сроком не менее 2 часов. Выполнение в другое время данных заданий не допустимо.

### **3. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания;

Приложение 2. Матрица конкурсного задания;

Приложение 3. Инструкция по охране труда по компетенции «Ветеринария».

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
<b>Выполнение лабораторных исследований</b>								<b>10,00</b>
<b>А</b>	<b>Выполнение лабораторных исследований</b>							
A1	Постановка реакции для выявления антител иммуноферментным методом при тестировании сывороток в одном разведении							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: халат, маска, перчатки, чепчик		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Подготовка рабочего места к проведению процедуры. Инструментарий: планшет для ИФА с лунками, набор для выявления антител методом ИФА штатив для пробирок эппендорфа, 12 пробирок эппендорфа, ванночка для реагентов - 4 шт, маркер, полимерная пленка для ИФА, спиртовые тампоны, пинцет, фильтровальная бумага, мерный стеклянный стакан на 100 мл, кювет металлический, одноразовые наконечники для дозаторов штативе, калькулятор, сыворотки крови, дистиллированная вода, стеклянные палочки		Визуальная оценка		1	0,40
		И	Извлечь планшет из упаковки, достать необходимое количество стрипов, остальное поместить в пакет и герметично его закрыть		Визуальная оценка		2	0,20
		И	Промаркировать планшет и стрипы (для контрольных и исследуемых сывороток), пробирки эппендорфа в соответствии с номерами исследуемых сывороток		Визуальная оценка		2	0,30
		И	Выполнить разведение исследуемых сывороток. В пробирку эппендорфа с помощью дозатора отбирается не менее 100 мкл исследуемых сывороток		Визуальная оценка		2	0,50
		И	После внесения каждой исследуемой сыворотки в пробирку эппендорфа наконечник сбрасывается в эксикатор		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	К исследуемым сывороткам в пробирках эппендорфа вносится в соотношении 1:1 буфер для разведения образцов 100мкл, выполняется пипетирование для смешивания (не менее трех раз, без образования пены)		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	После каждого внесения буфера для разведения сбрасывается наконечник в эксикатор		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	В две лунки стрипа вносится по 100 мкл отрицательного контроля и положительного		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30

		И	Из полученного разведения исследуемых сывороток (в пробирках эппендорфа) отбирается по 100 мкл и переносится в пронумерованные лунки стрипа, наконечник каждый раз сбрасывается		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Отрезать необходимую полоску полимерной пленки (по размерам стрипов) и закрыть ей лунки стрипов		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Установить планшет в термошейкер, плавно вставляя планшет и не допуская попадания капель жидкости на липкую ленту, зафиксировать держателем, выставить температуру 37 С, время инкубирования (не менее 1 мин) и число оборотов (500)		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Промаркировать 4 ванночки для реагентов (для промывочного раствора, коньюгата, хромоген-субстратного раствора и Стоп-раствора)		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Правильно рассчитать количество концентрата ФСБТ и дистиллированной воды для приготовления раствора, которым промывают планшет в соответствии с инструкцией (1:20), с учетом количества стрипов, учитывая, что для промывания одного стрипа нужно около 30 мл готового раствора		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Отмерить необходимое количество ФСБТ (раствор для промывки), дистиллированной воды и смешать в мерном стакане, помешивая стеклянной палочкой, перелить в ванночку для реактивов		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Правильно рассчитать количество концентрата-коньюгата и буфера для разведения образцов для приготовления раствора коньюгата в соответствии с инструкцией (1:50)		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Смешать полученные реактивы в мерном стакане и перенести в ванночку для реагентов		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,10
		И	Застелить дно лотка фильтровальной бумагой		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	После звукового сигнала по истечении времени достать планшет из термошейкера		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,10
		И	Отклеить липкую ленту, стряхнуть содержимое лунок стрипов в лоток резкими движениями		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Подсушить на фильтровальной бумаге лунки стрипов путем постукивания планшета о фильтровальную бумагу 3-4 раза		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Во время подготовки дозатора к работе, и в остальное время, когда не идет работа в лунках стрипов, планшет находится перевернутым лунками вниз на фильтровальной бумаге для недопущения пересыхания лунок		Визуальная оценка		2	0,40
		И	Установить 8-канальный дозатор на 300 мкл и провести промывку лунок 4 раза		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	После каждого промывания полностью удалить жидкость постукиванием перевернутого планшета на фильтровальной бумаге.		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	На 8-капельном дозаторе установить дозировку в 100 мкл и внести по 100 мкл раствора коньюгата в лунки стрипа		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Закрывать лунки новой полоской липкой ленты		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Планшет поместить в термошейкер и установить температуру 37С, время инкубирования не менее 1 мин и кол-во оборотов в мин в соответствии с инструкцией		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	После звукового сигнала по истечении времени достать планшет из термошейкера		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,10
		И	Отклеить липкую ленту, стряхнуть содержимое лунок стрипов в лоток резкими движениями		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30

		И	Подсушить на фильтровальной бумаге лунки стрипов путем постукивания планшета о фильтровальную бумагу 3-4 раза		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Установить 8-канальный дозатор на 300 мкл и провести промывку лунок раствором для промывки планшета 4 раза		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Каждый раз полностью удалить жидкость постукиванием перевернутого планшета по фильтровальной бумаге		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Налить в подписанную ванночку достаточное количество хромоген-субстратного раствора		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Установить 8-канальный дозатор на 100 мкл. В каждую лунку внести по 100мкл хромоген- субстратного раствора		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Инкубировать не менее 5 мин в темном месте при комнатной температуре (накрыв планшет листом фильтровальной бумаги)		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,30
		И	Налить в подписанную ванночку достаточное количество Стоп - раствора		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Установить 8-канальный дозатор на дозировку 50 мкл и добавить в каждую лунку стоп-раствор		Визуальная оценка, в соответствии с инструкцией к набору		2	0,20
		И	Умение пользоваться дозаторами ( выставлять объем, набирать раствор без пузырей)		Визуальная оценка		1	0,30
		И	Культура работы ( жидкости наливаются и вносятся аккуратно не разбрызгивая) рациональное использование расходных материалов		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Соблюдены все правила техники безопасности при выполнении задания		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Уборка рабочего места		Визуальная оценка		1	0,10

**Ветеринарно-санитарная  
экспертиза продуктов  
животноводства и  
Б растениеводства**

**30,00**

Б1	Паразитарная чистота рыбы / мяса							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли участник предметы одежды: халат, чепчик, бахилы		Визуальная оценка		1	0,50
		И	Подготовил рабочее место: протер спиртовым тампоном стол, включил трихинеллоскоп		Визуальная оценка		1	0,50
		И	Скальпелем вырезал кусочек мяса массой около 0,5 г.		Визуальная оценка		3	0,60
		И	Вдоль волокон срезал 24 кусочка размером с овсяное зерно.		Визуальная оценка		3	0,60
		И	Поместил на квадратик в компрессориуме		Визуальная оценка		3	0,60
		И	На кусочки мяса нанес капельку воды		Визуальная оценка		3	0,50
		И	Стекла компрессориума зафиксировал металлическими зажимами, чтоб кусочки расплющились.		Визуальная оценка		3	0,50
		И	Компрессориум установил на столик трихинеллоскопа и в проходящем свете рассмотрел все срезы.		Визуальная оценка		1	0,50
		И	Культура работы		Визуальная оценка		1	0,50
		И	Соблюдены все правила техники безопасности при выполнении задания		Визуальная оценка		1	0,40
		И	Убрать рабочее место		Визуальная оценка		1	0,40
		С	Оформление диагностического листа и заключения по результатам исследования				7	1,00
				0	Диагностический лист не заполнен			
				1	Диагностический лист заполнен минимально с ошибками			

				2	Диагностический лист заполнен с ошибками			
				3	Диагностический лист заполнен полностью, верно			
Б2	Определение качества молока							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли участник предметы одежды: халат, чепчик, бахилы		Визуальная оценка		1	0,30
		И	Подготовка рабочего места к проведению экспертизы: штатив с пробирками, раствор розоловой кислоты, пипетки для переноса жидкости (Пастера), стаканчики для анализатора, одноразовые стаканы (в самих стаканах иссл-я не проводятся) разного объема, икубаторные тесты на антибиотики, ватные диски, стеклянные палочки, промывалка, тампонница, пинцет (в стакане), стеклогграф		Визуальная оценка		1	0,30
		И	Маркировка стаканов 500 мл		Визуальная оценка		1	0,30
		И	Все пробы в бутылках перемешаны по средствам переваривания		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Налить пробы молока в соответствующие стаканы и подогреть в микроволновой печи		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Все пробы перемешаны перед ОЧМ		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Определение чистоты молока через индивидуальный фильтр		Визуальная оценка		3	2,00
		И	Между пробамии стакан ОЧМ промыт теплой водой		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Оценка результатов согласно эталону		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Зафиксировал показатели в диагностическом листе		Визуальная оценка		7	0,20
		И	Выбраковка проб		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Маркировка стаканов 200 мл		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Перемешивание проб молока в бутылках		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Участник налил пробы молока в соответствующие маркировке стаканчики		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Маркировка пробирок для исследования с розоловой кислотой		Визуальная оценка		3	0,40
		И	Участник внес молоко в пробирки с помощью индивидуальных пипеток согласно нумерации стаканов		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Внес розоловую кислоту в пробирки с молоком		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Оценил результат на белом фоне		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Зафиксировал результат в диагностическом листе		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Выбраковка проб		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Перемешивание проб молока в стаканчиках		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Провел исследование на анализаторе		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Зафиксировал показатели в диагностическом листе		Визуальная оценка		7	0,10
		И	Анализатор по завершении работы установил на режим промывки и следовал инструкциям		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Выбраковка проб		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Маркировка стаканчиков (50мл, с крышкой) для SCC соответствующими пробамии		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Перемешивание проб молока в стаканах		Визуальная оценка		3	0,10
		И	В стаканчики для SCC налил НЕ БОЛЕЕ 30 мл молока		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Промаркировал пробирки типа Эпидарф или использовал те, что стоят в размеченных ячейках штатива		Визуальная оценка		3	0,20
		И	4-5 раз перемешал содержимое стаканчика на шейкере		Визуальная оценка		3	0,20

		И	Маркировка пробирок типа Эпиндорф или использование пробирок, расставленных по секторам штатива		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Подготовил дозатор к работе. Выставил объем 100 мкл и надел наконечник		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Индивидуальным наконечником дозатора внес по 100 мкл молока в пробирку типа Эпиндорф из стаканчика SCC и закрыл крышки		Визуальная оценка		3	0,20
		И	8-9 раз перемешал содержимое пробирок с помощью шейкера		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Оставил пробирки типа Эпиндорф на 1 минуту		Визуальная оценка		3	0,10
		И	8-9 раз перемешал содержимое пробирок с помощью шейкера		Визуальная оценка		3	0,20
		И	С помощью ножниц извлек кассету из упаковки ЗА КРАЯ		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Задал № проб на анализаторе и количество исследуемых секций		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Подготовил дозатор к работе. Выставил объем 8 мкл и надел индивидуальный наконечник		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Заполнил сектора кассеты молоком из пробирок типа Эпиндорф. Угол дозатора при внесении составляет 80 градусов		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Использовал индивидуальные наконечники		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Нажал кнопку "Старт", поместил кассету в кассетоприемник		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Нажал кнопку "Начать исследование"		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Получить результат. Распечатать чек		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Извлек кассету и утилизировал		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Подготовка (перемешивание) проб для исследования на содержание антибиотиков		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Извлек микролунки из тубы и промаркировал их		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Снял защитную пленку с микролунки		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Дозатором постоянного объема внес 200 мкл молока в микролунки. Микролунки находятся на столе		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Пропитетировал 5 раз		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Использовал индивидуальные наконечники		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Микролунки установил в термостат и нажал "Старт"		Визуальная оценка		3	0,10
		И	После звукового сигнала участник поместил Тест-полоску в микролунки губкой вниз и еще раз нажал кнопку "Старт"		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Извлек тест на салфетку (не на стол) и удалил "губку"		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Зафиксировал показатели в диагностическом листе		Визуальная оценка		7	0,10
		И	Выборка проб		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Соблюдение алгоритма исследований		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Культура работы		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Умение пользоваться дозатором: в ходе работы дозатор всегда находился на подставке для дозаторов		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Уборка рабочего места		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Соблюдение правил техники безопасности		Визуальная оценка		1	0,10
		С	Заполнение профессиональной документации (диагностического листа). Результаты описаны полностью, вывод верен. Был дан верный и обоснованный ответ о качестве молока				7	1,00
				0	Диагностический лист не заполнен			
				1	Диагностический лист заполнен минимально с ошибками			

				2	Диагностический лист заполнен с ошибками			
				3	Диагностический лист заполнен полностью, верно			
Б3	Определение качества меда							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли участник следующие предметы одежды: халат, бахилы, чепчик		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Подготовка рабочего места к проведению исследования: 2 штатива на 10 гнезд с пробирками, пробки для пробирок, бюкс для взвешивания высокий, химические стаканы с носиками, цилиндр мерный, шпатель, стеклянная палочка, спиртовая горелка, спички, держатель для пробирок, сменные наконечники, спирт в емкости, ложки одноразовые, пипетки одноразовые, раствор натрия хлорида, раствор йода 0,1н, раствор калия йодита, термометр, тампонница, пинцет		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Определение консистенции. Участник погрузил шпатель в мед комнатной температуры, извлек и оценил характер стекания меда		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определение цвета меда. Налил мед в пробирку. Оценка цвета на белом фоне		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Определение кристаллизации между подушечками пальцев		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Внесение органолептических показателей в диагностический лист		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определение аромата. Поместил в бюкс мед с помощью шпателя или ложки), взвесил, закрыл бюкс крышкой		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Поместил бюкс в водяную баню (t 40 градусов) на 10 мин		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Далее извлек бюкс. Открыл крышку в оценил аромат		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определение массовой доли воды. На призму рефрактометра стеклянной палочкой не касаясь наносится полоска меда и закрывает верхнюю пластику		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Оценил результат		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Внес показатели влажности меда в диагностический лист		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Очистил призму и крышку рефрактометра от остатков меда спиртовым тампоном		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Определение амилазной активности. Промаркировал пробирки		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определение массы навески меда без тары		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Провел расчет приготовления раствора меда массовой концентрацией 100г/дм.куб по массе навески		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Согласно полученным результатам отмерил необходимое количество дист. воды с помощью мерного цилиндра		Визуальная оценка		3	0,20
		И	В навеску меда внес отмеренное количество воды и тщательно перемешал раствор		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Промаркировал пробирки		Визуальная оценка		3	0,20

		И	Внес компоненты реакции на определение амилазной активности согласно таблице. Подготовил дозатор к работе: выставил объем и надел наконечник		Визуальная оценка		3	0,30
		И	В 10 пробирок внес раствор меда в указанном объеме		Визуальная оценка		3	0,10
		И	В 9 пробирок внес дистиллированную воду в указанном объеме		Визуальная оценка		3	0,10
		И	В 10 пробирок внес раствор Na Cl в указанном объеме		Визуальная оценка		3	0,10
		И	В 10 пробирок внес раствор крахмала в указанном объеме		Визуальная оценка		3	0,10
		И	Погрузил пробирки в водяную баню на 10 минут		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Остудил пробирки в ледяной воде НЕСКОЛЬКО минут		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определил температуру содержимого пробирки		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Внес по капле раствора йода во все пробирки		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Оценил результат		Визуальная оценка		3	0,40
		И	Зафиксировал результаты в диагностическом листе		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Определение падевого меда. Определение массы навески меда без тары, внес дистиллированную воду в соотношении 1:2 и тщательно перемешал		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Отобрал с помощью дозатора 5 мл раствора и перенес в пробирку		Визуальная оценка		3	0,30
		И	Зажег спиртовку, выпустил спиртовые пары		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Пробирку зафиксировал с помощью держателя и довел ее содержимое до кипения		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Охладил содержимое пробирки до комнатной температуры		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Внес в пробирку 3-5 капель 0,1н раствора йода		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Оценил результат		Визуальная оценка		3	0,40
		И	Зафиксировал результаты в диагностическом листе		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Уборка рабочего места		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Соблюдение алгоритма исследований		Визуальная оценка		3	0,20
		И	Культура работы		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Умение пользоваться дозатором: в ходе работы дозатор всегда находился на подставке для дозаторов		Визуальная оценка		1	0,20
		С	Заполнение профессиональной документации (диагностического листа). Результаты описаны полностью, вывод верен. Был дан верный и обоснованный ответ о качестве меда				7	1,00
				0	Диагностический лист не заполнен			
				1	Диагностический лист заполнен минимально с ошибками			
				2	Диагностический лист заполнен с ошибками			
				3	Диагностический лист заполнен полностью, верно			

**Решение профессиональных**

**В (ситуационных) задач**

**55,00**

V1	Клинический осмотр крупного рогатого скота
----	--

		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: комбинезон защитный, спец. обувь (бахилы), перчатки		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Подготовка рабочего места к проведению исследований. Инструментарий: фонарик, фонендоскоп, плессиметр, перкуссионный молоток, бесконтактный термометр, спиртовые тампоны, пинцет		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Методом осмотра определил: рабигитус: положение тела, телосложение, конституция, темперамент, нрав		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Методом пальпации определил состояние подкожной клетчатки, выраженность межреберных промежутков, выпирание маклока, остистых отростков (упитанность)		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Определил физиологические показатели (температура, пульс, дыхание)		Не менее чем за 30 сек		4	0,30
		И	Исследовал слизистые оболочки конъюнктивы:		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследования слизистой носовой полости		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследования слизистой ротовой полости		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Описал состояние слизистых конъюнктивы, ротовой и носовой полостей цвет, наличие пигментации, влажность, целостность, наличие/отсутствие истечений наложение, припухлостей.		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследование волосного покрова: гладкость, прилегание к поверхности тела чистота, блеск, направление роста волос, эластичность волоса, удержание в волосяной луковице, целостность, наличие/отсутствие эктопаразитов, следов их жизнедеятельности		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследование кожи: цвет, эластичность, местная температура (на симметричных участках), влажность, запах, целостность, гиперемия, припухлости, новообразования, сыпи, зуд отеки		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследование производных кожи общими доступными методами: рога: их отсутствие или развитость с определением роговых колец. Копытца: состояние копытцевого рога, целостность, гладкость, блеск.		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследование лимфатических узлов методами осмотра и пальпации: подчелюстные величина, подвижность поверхность, консистенция, болезненность, местная температура кожи над л/у, форма,		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Предлопаточные: величина, подвижность, поверхность, консистенция, болезненность, местная температура кожи над л/у, форма		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Коленной складки величина, подвижность, поверхность, консистенция, болезненность, местная температура кожи над л/у, форма		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование органов дыхания: Исследование верхних дыхательных путей общими доступными методами, оценка выдыхаемого воздуха (наличие носовых истечений, состояние носдрей, носовых ходов, состояние придаточных пазух (лобная и верхнечелюстная), состояние гортани и шейной части трахеи верхнечелюстная), состояние гортани и шейной части трахеи		Визуальная оценка		4	0,50
		И	Оценка состояния области щитовидной железы: величина, поверхность, консистенция, болезненность.		Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование легких: Определение состояния грудной клетки (форма, тип дыхания, глубина дыхания, ритм дыхания, наличие/отсутствие одышки		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Определение задней перкуторной границы легких по соответствующим линиям с применением молоточка и плессиметра по межреберьям справа и слева		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Аускультация легких (в пределах легочного треугольника, точки - передняя средняя, задняя средняя, верхняя передняя, верхняя задняя, нижняя, предлопаточная. Описать дыхательные шумы.		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследования сердечно - сосудистой системы определение сердечного толчка методом осмотра и пальпации (локализация и характер, указание стороны исследования), перкуссия определение границ сердца по двум соответствующим линиям.		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Аускультация: тоны сердца, характеристика тонов сердца, наличие/отсутствие патологических. Определение венозного пульса.		Визуальная оценка		4	0,30

		И	Исследование органов пищеварения с применением общих методов исследования: Оценка приема корма и воды*: быстрота и количество захватываемого корма, движения губ, нижней челюсти, языка. Энергия и быстрота жевания, глотания.	Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследование ротовой полости: состояние губ (симметричность, болезненность), запах из ротовой полости, слюнотечение Оценка состояния десен, языка, зубов (дефекты, характер стирания.)	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Состояние слюнных желез (околоушные и подчелюстные) конфигурация, припухлость, болезненность, местная температура.	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование глотки: наружный осмотр и пальпация (положение головы, изменение контуров, местная температура и болезненность)	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование пищевода – осмотр и пальпация болезненность и местная температура, прохождение пищевого кома	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование живота -конфигурация, симметричность брюшной стенки, болезненность, тонус брюшных мышц.	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование рубца- состояние левой голодной ямки, болезненность, напряженность, консистенция содержимого рубца, Звуки при аускультации и перкуссии.	Измерение руминации за 2 мин.		4	0,40
		И	Исследование сетки на болезненность	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование книжки- пальпация по линии лпс в области 8-10 межреберий справа: болезненность, звуки при аускультации	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование сычуга- определение болезненности и звуки при аускультации	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование кишечника – определение болезненности пальпацией тонкого отдела снизу справа, толстого отдела сверху справа, аускультация перистальтических шумов тонкого и толстого кишечника.	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Определение области печеночной тупости с указанием границ, болезненности.	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование почек: определение болезненности по Стернацкому (метод поколачивания).	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование нервной системы общими методами исследования. Определение общего состояния. Оценка состояния черепа (форма костей, целостность).	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование позвоночного столба (искривления, симметричность контурных линий, нарушения целостности, необычная подвижность позвонков, болезненность).	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Определение чувствительности – тактильная, болевая. Определение поверхностных рефлексов (кожи холки, брюшной, хвостовой анальный, венчика)	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование двигательной сферы -координация движений, тонус мышц и их двигательная способность.	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Исследование органов чувств: органы зрения (состояние век, глазной щели, постановка глаз, реакция зрачка на свет, способность видеть), органов слуха (целостность и конфигурация ушных раковин, реакция животного на громкие звуки), обоняние (реакция животного на корм и вещества с резким запахом)	Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование опорно-двигательного аппарата: постановка конечностей и их положение; характер опирания на копыта и их форма; исследование костяка (ребра, хвостовые позвонки, состояние костей конечностей и суставов)	Визуальная оценка		4	0,20
		И	Умение пользоваться инструментами для проведения клинического обследования	Визуальная оценка		1	0,30
		И	Культура работы и умение обращаться с животным	Визуальная оценка		1	0,10
		И	Соблюдение алгоритма при проведении клинического обследования животного	Визуальная оценка		1	0,20
		И	Завершение. Уборка рабочего места. Протереть спиртовым тампоном инструменты	Визуальная оценка		1	0,10

		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Определение габитуса				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Кожный покров и слизистые оболочки				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Лимфатические узлы				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Система дыхания				7	0,20

				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Сердечно-сосудистая система				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Система пищеварения				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Мочеполовая система				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			

				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Нервная система и органы чувств				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Опорнодвигательная сиситема				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Заключение				7	0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			

				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
B2	Клинический осмотр сельскохозяйственной птицы							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли участник следующие предметы одежды: халат, чепчик, спец. обувь, инд.маска, перчатки*		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Подготовка рабочего места к проведению осмотра. Инструментарий: фонендоскоп, фонарик, тампонница, пинцет, бесконтактный термометр. Выбор метода фиксации, оптимального для дальнейшего обследования		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Определение габитуса. Положение тела в пространстве, упитанность, координация движений, постановка лап, изменение костяка		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Определил физиологические показатели (температура, пульс, дыхание)		Не менее чем за 30 сек		4	0,30
		И	Исследование конъюнктивы, слизистой носовых ходов, оболочки ротовой полости, клоаки. Цвет, влажность, целостность, наличие/отсутствие наложений, припухлостей		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Исследование кожи и ее производных. Цвет, влажность, целостность, наличие/отсутствие наложений, припухлостей. Наличие/отсутствие эктопаразитов. Оценка состояния клюва, перьевого покрова, цевок, когтей		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Оценка состояния зоба - величина, наполненность, консистенция		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Оценка состояния трахеи		Визуальная оценка		4	0,40
		И	Исследования органов грудной полости Состояние грудной клетки - форма, болезненность. Состояние трахеи, ритм дыхания, наличие/отсутствие хрипов в легких и воздухоносных мешках		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Исследование органов брюшной полости. Оценка состояния живота (форма, размер), оценка состояния брюшной стенки на болезненность. Оценка состояния кишечника (наполненность, характер содержимого), болезненность, перистальтика		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Исследование нервной системы и соматического отдела. Двигательная сфера. Общее состояние, состояние костей черепа и позвоночника, чувствительность. Рефлексы: кожный, анальный, Координация движений, тонус мышц		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Исследование органов чувств. Состояние органов зрения, слуха. Тактильная чувствительность		Визуальная оценка		4	0,60
		И	Завершение. Уборка рабочего места		Визуальная оценка		4	0,20
		И	Соблюдение последовательности проведения осмотра		Визуальная оценка		4	0,10
		И	Соблюдение правил Техники безопасности		Визуальная оценка		4	0,10
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования.Габитус					0,20

				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Слизистые оболочки					0,20
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Кожи и ее производные					0,30
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Органы грудной полости					0,30
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			

				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	clin. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Органы брюшной полости					0,30
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	clin. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Нрвной системы и соматического отдела					0,30
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			
				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	clin. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
		С	Результаты клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования. Заключение и рекомендации					0,40
				0	не проведено клиническое исследование, диагностический лист не заполнен			
				1	клинический осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен мин-но с ошибками			

				2	клинический осмотр проведен, диагностический лист заполнен с недочетами			
				3	клин. осмотр проведен полностью, диагностический лист заполнен без ошибок			
ВЗ	Ревизия и ушивание операционной раны							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: халат, бахилы, чепчик, инд. маска		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Достал из шкафчика тампонницу, пинцет, шовный материал, антисептик, салфетку/бинт		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Конкурсант обработал руки		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Конкурсант надел перчатки и обработал их поверхность		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Набор хирургического инструментария в стерильный лоток: пинцет, иглодержатель, хирургические иглы, ножницы		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Извлечение шовного материала из упаковки с соблюдением его стерильности		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Правильный подбор иглы в зависимости от вида выбранного шва и ткани, на которую требуется наложить шов		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Умение пользоваться инструментом (придерживать ткань пинцетом, подхватывать иглу при выколе, использование иглодержателя при завязывании узлов)		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Правильное расположение в руке инструментов		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Правильная фиксация иглы в иглодержателе - верхняя треть иглы, ближе к "пятке/ушку"		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Правильная фиксация иглы в браншах иглодержателя		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Правильная подача нити в ушко иглы		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Весь инструмент, не используемый временно в работе, располагается в "стерильной зоне" (ювет, салфетка)		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Фиксация шовного материала в начале разреза тканей		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Фиксация шовного материала в конце разреза тканей		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Отсутствие лишних хирургических инструментов и манипуляций		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Соблюдение правил асептики и антисептики, вворачивание кишечника в брюшную полость		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Герметичность шва		Визуальная оценка		5	0,30
		И	Правильность выбора видов швов на брюшную стенку и кожу		Визуальная оценка		4	0,30
		И	Равномерность, натяжение, фиксация узла на брюшную стенку и кожу		Визуальная оценка		5	0,30
		И	Соблюдение правил техники безопасности		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Бережное отношение к расходным материалам		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Культура работы		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Уборка рабочего места - убрать инструмент, остатки шовного материала, обработать стол		Визуальная оценка		1	0,20
		С	Визуальная оценка наложения 1 вида шва:					2,00
				0	Несоответствие вида шва, его невыполнение			

				1	Выбор шва верный, края раны сближены, отмечается зияние раны, плохо зафиксированные узлы			
				2	Выбор шва верный, зияние ране не наблюдается			
				3	Выбор шва верный, натяжение при сшивании равномерное, узлы не развязываются			
		С	Визуальная оценка наложения 2 вида шва:					2,00
				0	Несоответствие вида шва, его невыполнение			
				1	Выбор шва верный, края раны сближены, отмечается зияние раны, плохо зафиксированные узлы			
				2	Выбор шва верный, зияние ране не наблюдается			
				3	Выбор шва верный, натяжение при сшивании равномерное, узлы не развязываются			
<b>В4</b>	<b>Наложение бинтовых повязок</b>							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: халат, бахилы, чепчик, инд.маска, перчатки		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Достал из шкафчика бинт, салфетки хирургические, вата гигроскопическая, изоляционный материал, ножницы, эластичный бинт		Визуальная оценка		1	0,20
		И	Соблюдение правил наложения повязки. Правильный выбор места наложения повязки. Манекен неподвижен, в вертикальном положении		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Повязка начата с дистального участка конечности/здорового органа		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Головка бинта в правой руке, начало бинта - в левой руке		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Спинка бинта обращена к бинтуемой части тела		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Начало и конец бинта расположены на стороне, противоположной повреждению		Визуальная оценка		5	0,20
		И	В начале наложения повязки сделаны фиксирующие туры		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Повязка наложена согласно заданию		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Повязка состоит из 4 - х частей (стерильная салфетка, гигроскопическая вата, бинтовая повязка, изоляционный слой)		Визуальная оценка		5	0,40
		И	Уборка рабочего места		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Визуальная оценка наложения повязки: туры бинта равномерно наложены, повязка хорошо удерживается, плотно прилегает к поверхности тела		Визуальная оценка		5	0,50
		И	Бережное отношение к расходным материалам		Визуальная оценка		5	0,30
		И	Эргономичность рабочего пространства		Визуальная оценка		5	0,20
		И	Культура работы		Визуальная оценка		5	0,50
		И	Соблюдение техники безопасности в ходе выполнения задания		Визуальная оценка		5	0,20
		С	Визуальная оценка наложения повязки:					2,00

				0	Несоответствие повязки, ее невыполнение			
				1	Выбор повязки верный, туры бинта не равномерно наложены, повязка плохо удерживается, плохо прилегает к поверхности тела			
				2	Выбор повязки верный, туры бинта равномерно наложены, повязка плохо удерживается и прилегает к поверхности тела			
				3	Выбор повязки верный, туры бинта равномерно наложены, хорошо удерживается и плотно прилегает к поверхности тела			
B4	Клинический осмотр и ультразвуковое исследование органов брюшной полости животного (собака)							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: комбинезон защитный, спец. обувь (бахилы), чепчик, перчатки		Визуальная оценка		1	0,70
		И	Определение габитуса. Положение тела в пространстве, упитанность, конституция, темперамент, нрав, выбор метода фиксации, оптимального для дальнейшего исследования		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Определение основных физиологических параметров: количество сердечных сокращений, количество дыхательных движений.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование кожного покрова: состояние волосяного покрова, цвет непигментированных участков кожи, целостность, эластичность кожи, местная температура кожи, влажность, запах, наличие/отсутствие эктопаразитов.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование слизистых оболочек: цвет, влажность, целостность, наличие /отсутствии наложений.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование лимфатических узлов: топография, величина, подвижность, поверхность, болезненность, консистенция, местная температура, форма.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование органов грудной полости: состояние носовой полости, состояние гортани, состояние трахеи, тип дыхания, глубина дыхания, ритм дыхания, наличие/отсутствии одышки, наличие/отсутствии дополнительных шумов в сердце.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование органов пищеварения: оценка состояния ротовой полости (состояние губ, симметричность ротовой щели, наличие слюнотечения, оценка состояния языка, зубов, запах из ротовой полости), оценка состояния живота (форма, размеры), наполненность желудка, оценка состояния брюшной стенки (болезненность), оценка состояния желудка, кишечника.		Визуальная оценка		5	0,80

		И	Исследование мочевой системы: оценка состояния мочевого пузыря (наполнение, болезненность)		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование нервной и двигательной систем. Общее состояние, состояние костей черепа и позвоночника, поверхностная чувствительность (кожный, анальный), координация движения.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование органов чувств: органы зрения (состояние век, глазной щели, постановка глаз, реакция зрачка на свет, способность видеть), органов слуха (целостность и конфигурация ушных раковин, реакция животного на громкие звуки), обоняние (реакция животного на корм. Тактильная чувствительность.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Результат клинического исследования. Правильность и полнота заполнения бланка клинического обследования.		Визуальная оценка		4	0,80
		И	Подготовка рабочего места к проведению ультразвукового исследования. Инструментарий: ватный тампон, бумажное полотенце, емкость с 96% - ным спиртом, гель для УЗИ.		Визуальная оценка		1	0,80
		И	Исследование мочевого пузыря: визуализация, степень наполнения, состояние стенки, эхогенность.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование печени: визуализация (наличие дыхательной экскурсии), размеры, контуры органа, эхогенность, эхоструктура.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование желчного пузыря: визуализация, степень наполнения, размеры, состояние стенки, эхогенность содержимого, наличие включений.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование селезенки: визуализация, размеры, контуры, эхогенность, эхоструктура.		Визуальная оценка		5	0,80
		И	Исследование почек: визуализация, форма, размеры, контуры, корково - мозговая дифференциация.				5	0,80
		И	Умение работать с аппаратом		Визуальная оценка		1	1,00
		И	Заклучение. Оценка ультразвуковой диагностики.		Визуальная оценка		1	1,00
		И	Уборка рабочего места: протер после исследования; протер датчик; убрал все использованные салфетки.		Визуальная оценка		1	0,70

**Репродуктология  
сельскохозяйственных  
Г животных и птицы**

**5,00**

Г1	Оттаивание глубокозамороженной спермы и оценка ее качества							
		И	Соблюдение правил личной гигиены: надел ли конкурсант следующие предметы одежды: халат, чепчик		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Подготовка рабочего места. Моет стол и руки*.		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Умение работать с микроскопом. Снять чехол с микроскопа. Протереть и подготовить микроскоп к работе.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Подготовить нагревательный столик.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Подготовить водяную баню. Добавить дистиллированной воды (по необходимости, но проговорить), установить термометр, контроль температуры осуществляется с помощью термометра.		Температура водяной бани +38-40° С		6	0,10
		И	На чистый стол поставить тампонницу с тампонами, пропитанными 70° спиртом.		Визуальная оценка		6	0,10

		И	На край стола положить инструментарий: перчатки, канцелярские скрепки, пипетки (защитные чехлы), ампулы с цитратом натрия (изотон), бумажные салфетки, подставку для инструментов, ножницы, осеменительный инструмент, малый пинцет, пинцет или корнцанг (на выбор), стеклянную палочку, санитарную рубашку/акушерскую перчатку.		Визуальная оценка		6	0,30
		И	Подготовка к работе, стерилизация спиртовыми тампонами. Достать пинцетом 1-ый тампон, обработать пальцы рук и рабочую (свободную) часть стола, тампон выбросить.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Достать пинцетом 2-й тампон, обработать подставку для инструментов, установить ее на стерильную рабочую часть стола, тампон выбросить.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Достать пинцетом 3-й тампон, обработать инструменты для осеменения, разместить их на стерильной подставке (ножницы, осеменительный инструмент, малый пинцет, пинцет или корнцанг, стеклянную палочку)		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Обработать ампулу/флакон с 2.9% раствором цитрата натрия (изотон), тампон выбросить.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Вскрыть ампулу/флакон с 2.9% раствором цитрата натрия (изотон)		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Поместить вскрытую ампулу/флакон 2,9% раствором цитрата натрия (изотон) в водяную баню или на нагревательный столик		Визуальная оценка		6	0,20
		И	Взять пинцетом 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовыми чехлами для осеменения, тампон выбросить.		Визуальная оценка		6	0,20
		И	Угол пакета надрезать стерильными ножницами и выдвинуть чехол		Чехол должен быть выдвинут на на 1/3 длины		6	0,30
		И	Пакет с чехлами закрепить канцелярской скрепкой.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Прогреть осеменительный инструмент.		Визуальная оценка		6	0,20
		И	Оттаивание спермы в соломинках (пайетах). Проверить температуру водяной бани. Надеть защитные фартук, очки, перчатки*		Визуальная оценка		6	0,20
		И	Открыть сосуд Дьюара, быстро подтянуть к верхней трети горловины сосуда канистру с семенем.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Извлечь стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом или корнцангом одну соломинку (пайету), удалить колебательными движениями остатки азота и немедленно погрузить соломинку (пайету) в водяную баню.		Визуальная оценка		6	0,30
		И	Закрывать и опустить канистру с оставшимся семенем в сосуд Дьюара		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Погруженную в воду соломинку, держа малым пинцетом необходимо медленно перемешать.		Визуальная оценка		6	0,10

		И	Проведим оттаивание спермы. Вынуть соломинку пинцетом и осушить ее бумажной салфеткой		Оттаивание проводить в течение 10 сек при t 38-40°С		6	0,20
		И	Проверить, что воздушный пузырек находится у запаянного конца соломинки (при необходимости соломинку встряхнуть)		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Взять осеменительный инструмент, оттянуть поршень на 90-120мм, вставить соломинку со спермой до упора, отрезать стерильными ножницами выступающий край соломинки на расстоянии 7мм строго через воздушный пузырек перпендикулярно, надеть защитный чехол на инструмент и надежно его зафиксировать		оттянуть поршень на 90-120мм		6	0,20
		И	Оценка качества спермы. Первую каплю спермы удалить на бум.салфетку		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Вторую каплю спермы нанести на предварительно подогретое предметное стекло, рядом с каплей спермы нанести каплю 2,9 % раствор цитрата натрия.		Визуальная оценка		6	0,10
		И	Накрыть подогретым покровным стеклом, определение подвижности. Точка стоп (эксперт смотрит в микроскоп)		Микроскопию провести при увеличении 120-200 раз		6	0,10
		И	Оценка спермы (подвижность, тип движения) по диагностическому листу проговорить время до осеменения коровы		Визуальная оценка		7	0,70
		И	Уборка рабочего места. Использованные стекла поместить в емкость с дез.раствором, инструмент убрать в шкаф.		Визуальная оценка		1	0,10
		И	Соблюдение правил техники безопасности и культуры работы		Визуальная оценка		1	0,20
<b>Итого</b>								<b>100,00</b>

### Перечень профессиональных задач

1	Организация работы
2	Лабораторные методы исследований в ветеринарной сфере
3	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения
4	Физикальный осмотр
5	Оказание оперативной помощи
6	Репродуктология сельскохозяйственных животных
7	Заполнение профессиональной документации



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ**  
**соревнований по компетенции «Ветеринария» *Основная***  
**Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству**  
**«Профессионалы» в 2025 г**  
**Регион проведения: Волгоградская область**

<b>Общая информация</b>	
<b>«Период проведения»</b>	03.02.-07.02.2025 г
<b>Место проведения и адрес площадки</b>	ГБПОУ «Дубовский зооветеринарный колледж имени Героя Советского Союза А. А. Шарова» Волгоградская область, г. Дубовка, ул. Магистральная, д.10
<b>ФИО Главного эксперта</b>	Толмачева Ирина Николаевна
<b>Контакты Главного эксперта</b>	8-904-402-96-71 bo4chkowa.irina2015@yandex.ru

<b>Д-2 / «03_» февраля__ 2025 г.</b>	
07:00–08:00	Заезд экспертов-наставников и конкурсантов. Проверка документов, удостоверяющих личность
08:00-09:00	Завтрак
09:00-09:30	Регистрация экспертов-наставников и промышленных экспертов
09:30-10.00	Инструктаж экспертов по ТБ и ОТ. (протокол). Ознакомление с Регламентом чемпионата, техническим описанием
10:00 -12:00	Обсуждение КЗ. Внесение 30% изменений.
12:00 -13:00	Обед
13.00-14.30	Обучение экспертов процедуре оценки КЗ, правилам оценки.
14.30-15.00	Распределение ролей между экспертами (протокол)
15.00-15.15	Формирование групп оценки
15.15-15.45	Блокировка схемы оценки в ЦОС (протокол)
17:00-18:00	Ужин
<b>Д-1 / « 04_» февраля 2025 г.</b>	
08:00-09:00	Завтрак

09:00-09:30	Прибытие участников на площадку. Сбор и регистрация участников. Проверка документов, удостоверяющих личность
09:30-10:00	Открытие чемпионата.
10:00-11:00	Инструктаж участников по технике безопасности (протокол). Ознакомление их с Регламентом чемпионата, нормативной документацией. Знакомство участников с измененным КЗ.
11:00-12:00	Ознакомление конкурсантов с рабочими местами и оборудованием.
12:00-13:00	Обед
13:00-16:00	Тестирование оборудования. Жеребьевка по распределению рабочих мест.
16:00-17:00	Завершение конкурсного дня. Подведение итогов.
17:00-18:00	Ужин
<b>Д1 / « 05 » февраля 2025 г.</b>	
08:00-09:00	Завтрак
09:00-09:30	Сбор конкурсантов соревнований и экспертов-наставников. Инструктаж по ТБ и ОТ
09:30-11:30	Выполнение конкурсного задания
11.30-12.00	Проветривание уборка помещений
12:00-13:00	Обед
13:00-16:00	Выполнение конкурсного задания
16:00-17:00	Внесение результатов ЦСО. Сверка и блокировка оценок в системе ЦОС. Подписание протоколов
17:00-18:00	Ужин
<b>Д2 / « 06 » февраля 2025 г.</b>	
08:00-09:00	Завтрак
09:00-09:30	Сбор конкурсантов соревнований и экспертов-наставников. Инструктаж по ТБ и ОТ
09:30-11:30	Выполнение конкурсного задания
11.30-12.00	Проветривание уборка помещений
12:00-13:00	Обед
13:00-16:00	Выполнение конкурсного задания
16:00-17:00	Внесение результатов ЦСО. Сверка и блокировка оценок в системе ЦОС. Подписание протоколов
17:00-18:00	Ужин
<b>Д3 / « 07 » февраля _ 2025 г.</b>	
08:00-08:30	Завтрак
08:30-09:00	Сбор конкурсантов соревнований и экспертов-наставников. Инструктаж по ТБ и ОТ
09:00-11:00	Выполнение конкурсного задания
11:00-12:00	Обед
13:00-15:00	Выполнение конкурсного задания
15:00-16:00	Внесение результатов ЦСО. Сверка и блокировка оценок в системе ЦОС. Подписание протоколов
16:00-17:00	Закрытие чемпионата. Подведение итогов, награждение

17:00-18:00	Ужин
18.00	<b>Отъезд участников</b>

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**«Дубовская районная станция по борьбе с болезнями животных»**  
(ГБУ ВО «Дубовская райСББЖ»)

Ул. Шишлянникова, д. 103, г. Дубовка, Волгоградская область, 404002

Телефон (84458) 3-35-42, Факс (84458) 3-20-76

E-mail: [dubovkasbbj@mail.ru](mailto:dubovkasbbj@mail.ru)

Лист согласования

*Регионального этапа чемпионата по  
профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 году  
по компетенции «Ветеринария» основная категория*

№	Документ	Рекомендации и внесенные изменения
1	Конкурсное задание	Согласовано
2	Инфраструктурный лист	Согласовано



А. Ф. Ковалев

### **Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания**

Столбец 1 «Обобщенная трудовая функция» - обобщённая трудовая функция принимается из Профстандарта. Обобщенные трудовые функции берутся только те, которые соответствуют требованиям к образованию, обучению и к опыту практической работы участников чемпионата (1-2 уровень/1-3 разряд).

Столбец 2 «Трудовая функция» - принимаются из Профстандарта и соответствуют обобщенной трудовой функции.

Столбец 3 «Знания, умения, трудовые действия и профессиональные компетенции по видам деятельности» - принимаются из Профстандарта и ФГОС СПО в соответствии с трудовой функцией.

Столбец 4 «Модуль» - модуль/ модули разрабатываются под каждую трудовую функцию/функции с обязательной проверкой знаний, умений и трудовых действий соответствующей трудовой функции.

Столбец 5 «Инвариант/вариатив» - необходимость и важность выполнения каждого модуля. Инвариант – обязательное выполнение модуля для всех корпораций/регионов, вариатив - возможность выбора модуля (ей) регионом в зависимости от важности, потребностей и запросов работодателей.

Столбец 6 «КО» - количество баллов, получаемых за модуль. Общая сумма баллов по всем модулям, включая вариативную часть, в полной схеме оценок должна составлять 100.

<b>Обобщенная трудовая функция</b>	<b>Трудовая функция</b>
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
Проведение ветеринарно-санитарных, профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий	Выполнение отдельных хирургических манипуляций
Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий
Проведение ветеринарно-санитарных, профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

<p>Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы</p>	<p>Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы</p>
	<p>Для выполнения конкурсного задания (или при животных вы бирается модуль 4. В случае есл модуль формируется регионом самостоятельн</p>

<b>Нормативный документ/ЗУН</b>	<b>Модуль</b>	<b>Инвариант/вариант</b>
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль А – Выполнение лабораторных исследований	Инвариант
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль Б– Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и растениеводства	Инвариант
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль В – Решение профессиональных (ситуационных) задач	Инвариант
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль В – Решение профессиональных (ситуационных) задач	Инвариант
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль В – Решение профессиональных (ситуационных) задач	Инвариант
ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль В – Решение профессиональных (ситуационных) задач	Инвариант

ПС: 13.012; ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария	Модуль Г – Репродуктология сельскохозяйственных животных и птицы	Вариатив

оведения РЧ) неизменными являются модули 1,2,3. В случае если в регионе востребована  
 ии модуль не подходит под запрос работодателя конкретного региона, то в таком случае лю  
 го под запрос конкретного работодателя. Количество баллов в критериях оценки и по аспек

---

<b>KO</b>				
10				
30				
23				
15				
10				
7				

5				
100				
репродуктология бой вариативный ктам не меняется.				




















































**Трудовые действия**

Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду А/03.3 настоящего профессионального стандарта

Подготовка специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)

Осмотр животных перед проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения возможности их проведения

Фиксация животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения безопасных условий работы

Выполнение обрезки копыт животным

Проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим способом

Удаление рогов у взрослых животных бескровным способом

Дебикирование птицы в промышленном птицеводстве

Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных

Оформление учетно-отчетной документации

---

ф

**Профессионал**

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специали

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просве

---

**офстандарт: 13.012 код А/03.3**

**Умения**

Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду А/03.3 настоящего профессионального стандарта

Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животных

Закреплять животных, а также подвергающиеся воздействию части тела (конечности, голову), в специальных станках или стойлах при обрезке копыт, декорнуации, обработке кожных покровов

Удалять огрубевшую роговую часть копыта с использованием специальных инструментов

Выравнивать копытную стенку с использованием специальных инструментов

Пользоваться специальными инструментами при проведении обрезки копыт

Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных

Производить отсечение части клюва у птицы с использованием специального оборудования

Пользоваться специальным оборудованием при дебикировании птицы в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Наносить противопаразитарные препараты на кожный покров животного в соответствии с инструкциями по применению препаратов

---

**УГОС СПО 36.02.01 Ветеринария**

**Основные компетенции по видам деятельности**

---

1. Возникновения болезней животных.

2. Организованных животноводческих хозяйств.

3. Репродуктивной деятельности.

---

<b>Знания</b>
Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду А/03.3 настоящего профессионального стандарта
Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)
Противопоказания для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)
Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова
Технология обрезки копыт животных
Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования
Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных
Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования)
Технология дебикирования птицы
Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации
Порядок обработки кожного покрова животных
Правила использования противопаразитарных препаратов
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей


**Профстандарт: 13.012 код В/02.3**

<b>Трудовые действия</b>	<b>Умения</b>
Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду В/02.3 настоящего профессионального стандарта	Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду В/02.3 настоящего профессионального стандарта
Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности	Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом
Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации	Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования
Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации	Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения	Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства
Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключая нарушение их стерильности	Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

<p>Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозправки</p>
<p>Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению</p>	<p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения</p>
<p>Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения</p>	<p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения</p>
<p>Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда</p>
<p>Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества</p>
<p>Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения</p>	<p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>

<p>Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения</p>	<p>Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении</p>
	<p>Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы</p>
<p><b>ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария</b></p>	
<p><b>Профессиональные компетенции по видам дея</b></p>	

### **Знания**

Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду В/02.3 настоящего профессионального стандарта

Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

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

Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы

Техника приготовления стерильных сред

Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления

Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствии с инструкцией по эксплуатации

Техника оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Устройство микроскопа и правила работы с ним

Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы

Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

**гельности**

**Профстандарт: 13.012 код С/03.4**

<b>Трудовые действия</b>	<b>Умения</b>
Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду С/03.4 настоящего профессионального стандарта	Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду С/03.4 настоящего профессионального стандарта
Фиксация животных в стоячем и лежачем положении перед проведением хирургической операции	Закреплять животных с использованием специальных приспособлений перед проведением хирургических операций
Подготовка специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции	Использовать медикаментозные препараты для успокоения животных при проведении фиксации в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов
Подготовка операционного поля перед проведением хирургических операций	Соблюдать правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным
Проведение местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями	Осуществлять подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий
Оказание первой помощи животным при получении ими травм	Выполнять удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля
Оказание животным акушерской помощи при нормальном протекании родов	Производить введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля
	Накладывать жгуты для предотвращения кровотечений при проведении операций, а также в случае получения животными травм
	Обрабатывать раны после проведения операций, а также в случае получения животными травм
	Накладывать швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций

	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
<b>ФГОС СПО 15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЧЕСКОЙ)</b>	
<b>СВАРКИ (НАПЛАВКИ)</b>	
<b>Профессиональные компетенции по видам деятельности</b>	

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительных мероприятий  
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

<b>Знания</b>
Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду С/03.4 настоящего профессионального стандарта
Правила фиксации животных перед оказанием хирургической помощи
Медицинские инструменты, материалы и оборудование: назначение и порядок подготовки к использованию
Медикаментозные препараты, используемые для успокоения животных, и правила их применения
Способы подготовки рук перед хирургической операцией
Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным
Порядок подготовки операционного поля перед проведением хирургической операции
Порядок проведения местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями
Техника накладывания жгутов для предотвращения кровотечения у животных
Порядок обработки ран после проведения операций и получения животными травм
Правила использования специальных инструментов и оборудования при удалении рогов у животных

Виды швов и повязок и техника их наложения
Правила оказания первой помощи при получении травм животными
Правила оказания акушерской помощи животным
Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций
Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
<b>КАНИЗИРОВАННОЙ</b>
<b>ТЕЛЬНОСТИ</b>
ской деятельности.

**Профстандарт: 13.012 код Е/04.5**

<b>Трудовые действия</b>	<b>Умения</b>
Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду Е/04.5 настоящего профессионального стандарта	Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду Е/04.5 настоящего профессионального стандарта
Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций
Проведение общего обследования животных под руководством ветеринарного врача	Определять топографию и строение органов и частей тела животных
Проведение инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача	Определять анатомические и возрастные особенности животных
Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности	Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача	Пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
Проведение терапии животных согласно назначению ветеринарного врача	Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни
Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных	Применять ветеринарные фармакологические средства
Выполнение хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных	Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
Контроль состояния животных во время беременности и в послеродовой период	Выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций
Оказание акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах	Исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения

Контроль состояния здоровья новорожденных животных	Выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами
Контроль состояния больных животных в стационаре, изоляторе	Выполнять косметические операции у животных
Информирование ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия	Производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов
	Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов и оборудования
	Выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой период
	Исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода
	Выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных
	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

--	--

**ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария**

**Профессиональные компетенции по видам деятел**

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деят

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

<b>Знания</b>
Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду Е/04.5 настоящего профессионального стандарта
Правила подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
Строение органов и систем органов животных и их функциональное назначение
Анатомо-топографические характеристики систем организма животных с учетом видовых особенностей
Нормативные данные физиологических показателей у животных
Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгеновских исследований
Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области
Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов
Правила использования лекарственных средств ветеринарного назначения

Критерии оценки эффективности терапии животных
Противопоказания для кастрации, косметических операций, удаления рогов у животных
Методы и техника проведения кастрации животных
Методы и техника проведения косметических операций у животных
Техника удаления рогов у животных хирургическим (кровавым) способом
Правила использования специальных инструментов и оборудования при проведении хирургических операций у животных
Физиология беременности, родов и послеродового периода
Показатели нормального течения беременности, родов и послеродового периода
Патологии беременности, родов и послеродового периода, болезни новорожденных
Правила оказания акушерской помощи животным различных видов
Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей

Требования охраны труда в части,  
регламентирующей выполнение трудовых  
обязанностей

**ИСТОЧНИКИ**

ИСТОЧНИКИ.

<b>Трудовые действия</b>
Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду F/02.6 настоящего профессионального стандарта
Проведение проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения
Проведение ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения ее соответствия представленной сопроводительной документации, требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований
Отбор проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для проведения лабораторных исследований
Проведение лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей качества и безопасности продукции
Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы
Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными




ПК 3.5. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда

## Профстандарт: 13.012 код F/02.6

### Умения

Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду F/02.6 настоящего профессионального стандарта

Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы

Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности

Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции

Пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы

Определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности

Оформлять документы о соответствии (несоответствии) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении

Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы

<p>Определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p>
<p>Осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
<p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
<p>Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p>
<p>Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
<p>Вести электронную базу данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
<p>Вести электронную базу данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>



**ФГОС СПО 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

**Профессиональные компетенции по видам деятельности**

и, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продук

<b>Знания</b>
Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду F/02.6 настоящего профессионального стандарта
Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции
Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, в том числе осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
Методика отбора проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы
Стандартные методики проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных
Правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации

<p>Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p>
<p>Форма и правила оформления ветеринарных документов (талоны, этикетки, квитанции), удостоверяющих ветеринарно-санитарное благополучие продукции и разрешающих продажу ее на рынке, постановлений о ее обезвреживании (обеззараживании), об утилизации или уничтожении</p>
<p>Формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб</p>
<p>Порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы и ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции</p>
<p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы</p>
<p>Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем ветеринарно-санитарного документооборота, учета и отчетности</p>
<p>Правила работы с электронными базами данных результатов ветеринарно-санитарной экспертизы</p>
<p>Правила работы с электронными базами данных учета обезвреживания, утилизации и уничтожения продуктов питания и сырья для их производства, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>

Требования охраны труда в части, регламентирующей  
выполнение трудовых обязанностей

уктов, яиц домашней птицы.




ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных работ

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных работ

---

**Профстандарт: 13.012 код G/01.7**

**Умения**

Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду G/01.7 настоящего профессионального стандарта

Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных)

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)

Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами

Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб

Назначать отбор проб биологического материала

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с

Пользоваться специализированными информационными

Оформлять результаты клинических исследований животных

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых

Производить общий осмотр трупов животных перед
Производить вскрытие трупов животных с
Устанавливать причину смерти и патолого-
Оформлять результаты посмертного диагностического
Пользоваться компьютерными и
Пользоваться программным обеспечением, в том числе
Пользоваться специализированными базами данных для

**ФГОС СПО 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

**Профессиональные компетенции по видам деятельности**

арных манипуляций.

арных мероприятий в условиях специализированных живот

<b>Знания</b>
Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду G/01.7 настоящего профессионального стандарта
Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного
Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
Техника постановки функциональных проб у животных
Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
Этиология и патогенез заболеваний животных
Общепринятые критерии и классификации
Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
Ветеринарно-санитарные требования к процессу

Правила работы со специальными инструментами при
Методы и техника вскрытия трупов животных
Форма и порядок составления протокола вскрытия
Состав, функции и возможности использования
Правила работы с программным обеспечением, в том
Требования охраны труда в объеме, необходимом для
и
гНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ.



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

Инструкция по охране труда  
компетенции «Ветеринария»  
Регионального этапа Чемпионата по  
профессиональному мастерству «Профессионалы» в  
2025 г.

## Содержание

1. Область применения .....	3
2. Нормативные ссылки .....	3
3. Общие требования охраны труда .....	4
4. Требования охраны труда перед началом работы .....	7
5. Требования охраны труда во время работы.....	10
6. Требования охраны в аварийных ситуациях .....	13
7. Требования охраны труда по окончании работы .....	14

## **1. Область применения**

1.1. Настоящие правила разработаны на основе типовой инструкции по охране труда с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда и предназначена для участников Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г.

1.2. Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г (далее Чемпионат) компетенции «Ветеринария».

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. Правила разработаны на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2. ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657

2.1.3. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н.

2.1.4. Правила по охране труда в сельском хозяйстве Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 746н;

2.1.5. Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, Приказу Минсельхоза России от 5 ноября 2008 г. N 490.

### **3. Общие требования охраны труда**

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Ветеринария» допускаются участники Чемпионата, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверку знаний требований охраны труда, имеющие справку об обучении (или работе) в образовательной организации (или на производстве) по специальности Ветеринария, профессиональные навыки по ветеринарии и имеющие необходимые навыки по лабораторным исследованиям, проведению ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства, проведению клинического осмотра сельскохозяйственных животных и птицы, хирургическим манипуляциям.

Ознакомленные с инструкцией по охране труда, не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья и имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений и оборудования.

3.2 Участник Чемпионата обязан:

3.2.1 Выполнять только ту работу, которая определена его ролью на Чемпионате.

3.2.2 Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

3.2.3 Соблюдать требования охраны труда.

3.2.4 Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью участников Чемпионата, о каждом несчастном случае, происшедшем на Чемпионате, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.3.5 Применять безопасные методы и приёмы выполнения работ и оказания первой помощи, инструктаж по охране труда.

3.3 Все участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) должны находиться на площадке в спецодежде, спецобуви и применять средства индивидуальной защиты:

- медицинский халат;
- маска индивидуальная;
- бахилы одноразовые;
- защитные очки;
- костюм одноразовый «Каспер»;
- медицинский чепчик;
- перчатки латексные нестерильные;
- перчатки хлопчатобумажные;

3.4. Участникам Чемпионата необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.5. Конкурсные работы должны проводиться в соответствии с технической документацией задания Чемпионата.

3.6. При выполнении конкурсного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- высокие и низкие температуры;
- животные;
- режущие и колющие предметы;

Химические:

- препараты щелочей;
- растворы кислот;
- седативное средство «Ксила»;
- спирт этиловый, ректификованный массовой долей 96%-ный;
- спирт-эфирная смесь

Психологические:

- высокая стрессовая нагрузка;
- высокая умственная нагрузка;
- множество отвлекающих факторов;
- повышенное внимание сторонних наблюдателей;
- негативное сравнение себя с соперниками;
- усиленная нагрузка на зрение;
- чрезмерное напряжение внимания;

3.7. Участники обязаны соблюдать действующие на Чемпионате правила внутреннего распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания и другие вопросы использования времени Чемпионата.

3.8. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом непосредственного руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

3.9. Лица, не соблюдающие настоящие Правила, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

3.10. Участник для выполнения конкурсного задания использует инструмент:

- Гемостатический зажим
- Иглодержатель
- Иглы хирургические круглые и треугольные
- Ножницы Купера, прямые
- Ножницы остроконечные
- Ножницы прямые тупоконечные
- ПеркуSSIONный молоточек
- Петля бактериологическая, стерильная
- Пинцет анатомический общего назначения
- Пипетка стерильная
- Пипетки глазные

- Плессиметр
- Препаровальная игла
- Фонендоскоп с часами
- Цапки для хирургического белья
- Шпатель Дригальского
- Шпатель металлический двусторонний
- Шприцы инсулиновые

3.11. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

В комнате Главного эксперта находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт, Лидер команды и Эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в Чемпионате ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

#### **4. Требования охраны труда перед началом работы**

4.1 Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.

- проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.
- по окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.
- подготовить рабочее место:
  - ✓ проверить правильность установки стола, стула;
  - ✓ расположить оборудование и инструмент согласно требованиям охраны труда и техники безопасности;
  - ✓ проверить надежность фиксации животных в стойлах

4.2 Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
Весы лабораторные	Установить весы на чистой, ровной и устойчивой поверхности так, чтобы они не подвергались воздействию прямого солнечного света, сильных магнитных полей и влаги; удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку прибора на предмет их повреждений. Включить прибор в сеть, проверить его исправность. Настроить весы, выбрав нужные единицы измерения.
Машинка для стрижки животных	Осмотреть шнур и вилку инструмента на предмет их повреждений; отрегулировать нож надлежащим образом; смазать нож маслом
Микроскоп для биохимических исследований	Установить прибор на чистой, ровной и устойчивой поверхности так, чтобы он не подвергался воздействию прямого солнечного света, влаги; удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку прибора на предмет их повреждений. Осмотреть микроскоп на комплектность прибора, целостность и исправность его структурных элементов. Настроить прибор.
Сухожаровый шкаф	Удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку аппарата на предмет их повреждений. Осмотреть прибор

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению конкурсного задания
	на наличие повреждений корпуса, рабочей камеры. Проверить исправность прибора, включив его в сеть с помощью сетевого шнура и тумблера. Шкаф перед закладкой в них изделий протереть двукратно с интервалом 15 мин. рабочим дезинфицирующим раствором. Инструменты в лотках и на решетках располагать в один ряд. Лотки в шкаф устанавливать в шахматном порядке. Индикаторы закладывать в каждый лоток, на каждую решетку не менее 5 штук (по середине и по бокам решетки шкафа). Настроить нужный режим.
Термостат электрический суховоздушный	Удостовериться, что розетка, в которую включен прибор, имеет хорошее заземление. Осмотреть шнур и вилку аппарата на предмет их повреждений. Осмотреть термостат на наличие повреждений корпуса, рабочей камеры. Проверить исправность прибора, включив его в сеть с помощью сетевого шнура и тумблера. Настроить нужный режим.

4.3. Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению конкурсных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

4.4. Изучить содержание и порядок проведения модулей конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

4.5. Надеть специальную одежду: медицинский халат или одноразовый защитный костюм, колпак, бахилы, подготовить перчатки, защитные очки, индивидуальную маску.

4.6. Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания, в процессе подготовки рабочего места:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;
- убедиться в достаточности освещенности;
- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть;

- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

4.7. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

## **5. Требования охраны труда во время работы**

5.1. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
Иглы хирургические круглые и треугольные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Бесконтактный термометр	Использовать инструмент по назначению
Весы лабораторные	При работе не требуется специальных мер безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 (к весам предусмотрен сетевой адаптер, выходное напряжение которого 9В, относящееся к сверхнизким напряжениям). Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо отключить весы от сети и аккумулятора.
Гемостатический зажим	Использовать инструмент по назначению
Иглодержатель	Использовать инструмент по назначению
Корнцанг	Использовать инструмент по назначению
Микроскоп	Не пользоваться неисправным оборудованием. При работе с микроскопом источником опасности является электрический ток.

<b>Наименование инструмента/оборудования</b>	<b>Требования безопасности</b>
	<p>После окончания работы микроскоп необходимо отключить от сети.</p> <p>Не рекомендуется оставлять без присмотра включенный в сеть микроскоп.</p> <p>Ремонтные и профилактические работы производить после отключения микроскопа от сети.</p>
Ножницы Купера, прямые	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Ножницы остроконечные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Ножницы прямые тупоконечные	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
ПеркуSSIONный молоточек	Использовать оборудование по назначению
Пинцет анатомический общего назначения	Использовать оборудование по назначению
Плессиметр	Использовать инструмент по назначению
Препаровальная игла	Использовать инструмент по назначению. Аккуратно обращаться с инструментом для предотвращения самотравмирования
Сухожаровый шкаф	<p>Общие требования безопасности:</p> <p>К работе с электронагревательными приборами допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам их безопасной эксплуатации. Работник должен знать инструкцию по эксплуатации каждого прибора.</p> <p>Плитку необходимо устанавливать на подставке из асбеста или другого теплоизолирующего материала.</p> <p>Травмоопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-при включении электронагревательных приборов в сеть</li> <li>-при выключении их из электросети</li> <li>-при работе с неисправными приборами</li> <li>-при несоблюдении инструкции по их эксплуатации;</li> </ul> <p>Включать электронагревательные приборы в сеть в соответствии с потребляемым напряжением.</p> <p>Соблюдать личную гигиену и чистоту рабочего места.</p> <p>Не включать электро-, водонагревательные приборы в сеть без воды. Запрещается оставлять без присмотра включенные электронагревательные приборы и зажженные горелки, держать вблизи них вату, марлю, спирт и другие легко воспламеняющиеся вещества.</p> <p>При эксплуатации прибора необходимо строго руководствоваться правилами (инструкциями), изложенными в технических</p>

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
	<p>паспортах, прилагаемых к приборам и оборудованию заводом-изготовителем.</p> <p>Требования безопасности по окончании работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отключить прибор от электросети, не дергать за электрошнур;</li> <li>-после полного остывания произвести очистку прибора;</li> <li>-не допускать падения электронагревательных приборов;</li> <li>-не допускать воздействия на подводящие кабели, электрошнуры горячих жидкостей, падения тяжёлых предметов;</li> <li>- о всех недостатках, отмеченных в работе электронагревательных приборов, сообщить администрации.</li> </ul>
Фонендоскоп	Использовать инструмент по назначению
Цапки для хирургического белья	Использовать инструмент по назначению
Шпатель металлический двусторонний	Использовать инструмент только по назначению

#### 5.2. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;
- подходить к животным аккуратно, так, чтобы животное видело приближающегося человека;
- использовать необходимые способы фиксации животных для их обездвиживания, усмирения;
- при необходимости прибегать к помощи волонтеров для фиксации животных

5.3. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

## **6. Требования охраны в аварийных ситуациях**

6.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение конкурсного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

6.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

6.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

6.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

6.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на конкурсной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть

горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

6.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

## **7. Требования охраны труда по окончании работы**

После окончания работ каждый участник обязан:

7.1. Привести в порядок рабочее место.

7.2. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

7.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

7.4. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

7.5. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.

-спирт этиловый, ректификованный массовой долей 96%-ный;

-спирт-эфирная смесь.