

Инструкция по охране труда

компетенции «Ветеринария»

Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г.

2025 г

**Содержание**

[1. Область применения 3](#_Toc126680442)

[2. Нормативные ссылки 3](#_Toc126680443)

[3. Общие требования охраны труда 4](#_Toc126680444)

[4. Требования охраны труда перед началом работы 8](#_Toc126680445)

[5. Требования охраны труда во время работы 10](#_Toc126680447)

[6. Требования охраны в аварийных ситуациях 14](#_Toc126680448)

[7. Требования охраны труда по окончании работы 15](#_Toc126680449)

## 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 лаборатория, 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
* Перкуссионный 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 завершенную 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 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 суховоздушый | 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:

| **Наименование инструмента/ оборудования** | **Требования безопасности** |
| --- | --- |
| 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 поГОСТ 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 несправным оборудованием.При работе с микроскопом источником опасности является электрический ток.После окончания работы микроскоп необходимо отключить от сети.Не рекомендуется оставлять без присмотра включенный в сетьмикроскоп.Ремонтные и профилактические работы производить после отключения микроскопа от сети. |
| 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 |
| Перкуссионный 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 | Общие требования безопасности:К работе с электронагревательными приборами допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам их безопасной эксплуатации. Работник должен знать инструкцию по эксплуатации каждого прибора.Плитку необходимо устанавливать на подставке из асбеста или другого теплоизолирующего материала.Травмоопасность:-при включении электронагревательных приборов в сеть-при выключении их из электросети-при работе с неисправными приборами-при несоблюдении инструкции по их эксплуатации;Включать электронагревательные приборы в сеть в соответствии с потребляемым напряжением.Соблюдать личную гигиену и чистоту рабочего места.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.При эксплуатации прибора необходимо строго руководствоваться правилами (инструкциями), изложенными в технических паспортах, прилагаемых к приборам и оборудованию заводом-изготовителем.Требования безопасности по окончании работы:-отключить прибор от электросети, не дергать за электрошнур;-после полного остывания произвести очистку прибора;-не допускать падения электронагревательных приборов;-не допускать воздействия на подводящие кабели, электрошнуры горячих жидкостей, падения тяжёлых предметов;- о всех недостатках, отмеченных в работе электронагревательных приборов, сообщить администрации. |
| 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 удается, 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 хранений место.

7.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

7.4. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений 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.