

Инструкция по охране труда

компетенции «Нейросети и большие данные»

Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Московская область

2025 г.

**Содержание**

[1. Область применения 3](#_heading=h.30j0zll)

[2. Нормативные ссылки 3](#_heading=h.1fob9te)

[3. Общие требования охраны труда 3](#_heading=h.2et92p0)

[4. Требования охраны труда перед началом работы](#_heading=h.tyjcwt) 6

[5. Требования охраны труда во время работы 6](#_heading=h.3dy6vkm)

[6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 8](#_heading=h.1t3h5sf)

[7. Требования охраны труда по окончании работы 8](#_heading=h.4d34og8)

**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 Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. (далее Чемпионата).

1.2 Выполнение требований настоящих правил обязательны для всех участников Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г. компетенции «Нейросети и большие данные».

**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 Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ.

2.1.3 Федеральный закон "О труде" от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ.

2.1.4 Санитарные правила и нормы "Гигиенические требования к работе с ПЭВМ и организации рабочего места" (СП 2.2.2.542-96).

2.1.5 Правила безопасности при эксплуатации вычислительной техники (ПБ 03-440-02).

2.1.6 Правила охраны труда при работе на персональном компьютере (ПОТ РК 4.01-01-2002).

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. К выполнению конкурсного задания по компетенции «Нейросети и большие данные» допускаются участники Чемпионата, прошедшие вводный инструктаж по охране труда, инструктаж по работе на рабочем месте, имеющие справку об обучении или работе в образовательной организации или на производстве по профессии, ознакомленные с инструкцией по охране труда, не имеющие противопоказаний к выполнению заданий по состоянию здоровья и имеющие необходимые навыки по эксплуатации 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 при наличии соответствующих локальных нормативных актов.

3.3.3 Соблюдать требования охраны труда.

3.3.4 Немедленно извещать экспертов 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.

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

3.3 При выполнении работ на участника Чемпионата возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;

- повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;

- физические и нервно-психические перегрузки.

3.4 Все участники Чемпионата (эксперты и конкурсанты) не обязаны находиться в средствах индивидуальной защиты, если иное не предусмотрено локальными нормативными актами.

3.5 Во время выполнения конкурсного задания эксперты-наставники обязаны находиться в комнате экспертов, доступ в зону выполнения конкурсного задания осуществляется только во время проведения оценки работы конкурсанта в тех модулях, где это применимо, или при поступлении соответствующих указаний от Главного эксперта.

3.6 Во время выполнения конкурсного задания конкурсантам запрещено общаться с другими участниками чемпионата, кроме случаев, описанных в настоящей инструкции и предусмотренных правилами проведения соревнований.

3.7 В случае нарушения существующих правил проведения соревнований, а также нормативных и регламентирующих документов компетенции, участник чемпионата может быть отстранен от выполнения ряда процедур, предусмотренных при проведении чемпионата, в следующем порядке:

- конкурсант: может быть отстранен от выполнения конкретного модуля конкурсного задания, с правом выгрузки результатов работы, полученных до момента отстранения, и их последующей проверки;

- представитель экспертного сообщества: может быть отстранен от участия в процедуре оценки как оценивающий эксперт и эксперт с правом присутствия при проведении оценки работ конкурсантов.

3.8 В случае, если нарушение конкурсантом существующих правил проведения соревнований, а также нормативных и регламентирующих документов компетенции, привело к поломке оборудования – замена данного оборудования не производится, и конкурсант привлекается к ответственности, прописанной в локальных нормативных актах площадки проведения Чемпионата.

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

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

3.11 При выполнении конкурсного задания конкурсант должен знать: настоящую инструкцию по охране труда, а также документы, приведенные в пункте 2.1.

3.12 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.

3.13 В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом экспертов и обратиться в медицинское учреждение.

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

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

4.1 Перед началом выполнения работ конкурсант обязан:

Ознакомиться с инструкцией по охране труда, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды.

В течение представленного времени за 1 день до начала соревнований ознакомится с оборудованием, инструментами, материалами, техническими процессами и опробовать оборудование и материалы, предназначенные для чемпионата.

По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав протокол прохождения инструктажа.

4.2 Конкурсант не должны приступать к работе при нарушениях требований безопасности, указанных в настоящей инструкции.

4.3 Конкурсанту запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях нужно немедленно сообщить Техническому администратору площадки и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

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

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

5.2 При использовании оборудования на рабочем месте:

- необходимо аккуратно обращаться с проводами;

- запрещается работать с неисправным компьютером/ноутбуком;

- недопустимо самостоятельно проводить ремонт ПК и оргтехники;

- нельзя располагать рядом с компьютером/ноутбуком жидкости, а также работать с мокрыми руками;

- запрещается прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;

- нельзя допускать попадание влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;

- нельзя производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;

- запрещается переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств;

- запрещается загромождение верхних панелей устройств бумагами и посторонними предметами.

5.3 Конкурсантам запрещается изменять графическое оформление операционной системы, которое позволяет однозначно идентифицировать конкретного конкурсанта на видеозаписи работы монитора.

5.3.1 В случае, если для конкурсанта есть медицинские предписания, подтвержденные соответствующим документом, допускается изменение графического оформления операционной системы с уведомлением об этом Главного эксперта, Технического администратора площадки и Руководителя группы оценки.

5.4 При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать правила эксплуатации оборудования, 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.

**6. Требования охраны в аварийных ситуациях**

6.1 При возникновении неисправностей и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

6.1.1 Немедленно прекратить работы и известить Главного эксперта.

6.1.2 Совместно с Техническим администратором площадки и Главным экспертом оперативно принять меры по устранению причин неисправностей или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

6.2 При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112 и сообщить о происшествии Главному эксперту или иным находящимся рядом лицам.

6.3 В случае возникновения пожара:

6.3.1 Оповестить всех участников Чемпионата, находящихся в производственном помещении и принять меры к тушению очага пожара. Горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотным огнетушителем.

6.3.2 Принять меры к вызову на место пожара Главного эксперта или другим находящимся рядом лицам.

6.4 При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета нельзя подходить к нему близко, необходимо предупредить о возможной опасности Главного эксперта или другим находящимся рядом лицам.

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

7.1 После окончания работ каждый конкурсант обязан:

7.1.1 Не выключать компьютер, если иное не было озвучено Главным экспертом.

7.1.2 Привести в порядок рабочее место – аккуратно расставить и разложить имеющиеся периферийное оборудование и расходные материалы на своем рабочем месте, очистить рабочее место от мусора и вернуть используемую мебель в исходное состояние.