



Специальные правила компетенции «Слесарная работа с металлом» для дистанционно-очного формата

Калтан, 2025 г.

1. Принципы проведения соревнований в дистанционно-очном формате

Соревнования проводятся в дистанционно-очном формате.

Конкурсанты выполняют задания на оборудованной площадке в своём специальном учебно-воспитательном учреждении.

Эксперты осуществляют приёмку площадок, контроль проведения работ, дистанционную поддержку конкурсантов находясь на единой площадке.

Конкурсное задание выдаётся конкурсантам 29 октября 2025 г.

Соревнования проводятся в один день, начало соревнований для всех регионов по московскому времени

Для оценки работ конкурсантов производится пересылка фото выполненного конкурсного задания в разных ракурсах и видеофиксация измерений на единую площадку, на которой эксперты будут проводить оценку выполненных работ. Работы должны прийти на площадку не позднее двух часов после окончания выполнения конкурсного задания.

2. Эксперты

Главный эксперт выполняет функции организации и проведения приёма площадок конкурсантов, контроля процесса проведения соревнований и их оценки.

Оценивающий эксперт выполняет функции контроля процесса проведения соревнований и оценки работ конкурсантов.

Эксперт-наставник, сопровождающий конкурсанта, обеспечивает на местах контроль за общей организацией работы площадки и осуществляет сбор необходимых протоколов и другой документации, которая будет отправлена пакетом в электронном формате вместе с фото выполненного КЗ.

Технический эксперт площадки участника выполняет функции сдачи площадки и поддержания её работоспособности в процессе проведения соревнований, а также отправки протоколов и другой документации, фото выполненного КЗ.

Технический эксперт площадки-организатора соревнований выполняет функции сдачи площадки, поддержания её работоспособности в процессе проведения соревнований, а также консультационную поддержку ГЭ, Оценивающим экспертам и техническим экспертам на площадках участников.

3. Подготовка площадки

Приём площадок конкурсантов производится 27 октября 2025 года посредством видеосвязи, согласно графику Организаторов Чемпионата. Технический эксперт демонстрирует на камеру наличие необходимого оборудования, его исправность,

соответствие схеме технического оснащения площадки, а также проверяется работа всех видеокамер.

Заполняется протокол приемки конкурсной площадки, который подписывает на месте Технический эксперт и эксперт, сопровождающий участника. Данный протокол остается до 29 октября на конкурсной площадке для подписания. В случае если до дня проведения конкурсных испытаний площадка не будет принята, команда СУВУ не допускается к участию в соревнованиях.

3.1. Требования к инфраструктуре

- Полное соответствие инфраструктурному листу
- Полное соответствие схеме технического оснащения площадки (Приложение 1)
- Стабильность каналов передачи данных и работоспособность всех программ на площадке конкурсанта
- Выполнение требований по видеонаблюдению. Обзор площадки соответствует выставленным требованиям, качество картинки позволяет проводить оценку. Камеры расставлены согласно схеме технического оснащения площадки.

Проверка инструментального ящика производится Оценивающими экспертами 27 октября 2025 г. и далее в день проведения конкурсных испытаний чемпионата. Вся проверка инструментального ящика фиксируется на фото и видео. В случае нахождения запрещённых материалов, оснастки, оборудования, инструмент, программ, таковые должны быть удалены с площадки. Если во время чемпионата будут найдены материалы, оснастки, оборудование, инструмент, программы, незафиксированные в рамках проверки инструментального ящика, или приёмки площадки, то конкурсант дисквалифицируется.

3.2. Требования по видео/аудио наблюдению:

- Обзор рабочего места конкурсанта:
 - Наличие двух закрепленных камер (с указанием при входе на платформу для каждой камеры имен: Наименование СУВУ, камера 1, камера 2).
 - Качество видеотрансляции 1800р 24 кадров в секунду
 - Расположение камер должно соответствовать расположению, указанному на схеме технического оснащения площадки.
 - Съёмка и трансляция проводятся, начиная с начала выполнения и до окончания выполнения задания и его фото фиксацией перед отправкой.
 - Возможен просмотр онлайн и так же дальнейший просмотр видеозаписи при оценке.

По распоряжению Главного эксперта может быть выполнено изменение расположения камер.

- Общий обзор площадки:
 - Установленные камеры обзора рабочего места конкурсанта позволяют контролировать отсутствие посторонних на площадке в зоне, указанной на схеме технического оснащения площадки

- Требования по доступу к записям выполнения работ конкурсантами:

- Главный и оценивающий эксперты имеют полный доступ к просмотру материалов со всех камер. При необходимости просмотр записи с видеокамер в течение 24 часов с момента окончания выполнения конкурсного задания.
- Любой человек имеет доступ к просмотру информации с 1 камеры по всем регионам.

По распоряжению Главного эксперта может быть выполнено изменение расположения камер.

- Требования к цифровым решениям:

- Высокоскоростной интернет.
- Наличие ссылки (Ссылка будет отправлена дополнительно) для видеоконференцсвязи (выполнения конкурсного задания) с последующей записью.

3.3. Ведение протоколов на площадках конкурсантов

Протоколы на площадках конкурсантов:

- Протокол ознакомления конкурсантов, экспертов, сопровождающих конкурсантов с рабочей площадкой, с конкурсным документацией, оборудованием и рабочим местом (Приложение 2).
- Протокол приемки конкурсной площадки (Приложение 3).

Все протоколы должны быть отсканированы и направлены на адрес электронной почты chempprofsuvu@gmail.com. Сканы протоколов присылаются пакетом вместе с фото модулей выполненного КЗ.

3.4. Подготовка инфраструктуры на площадках конкурсантов

Организатор площадки готовит комплект расходного материала (согласно ИЛ). По подготовке и проверке данного набора расходного материала составляется протокол, в котором указаны все необходимые характеристики материала (размеры, толщина, количество). Данный протокол (протокол приемки конкурсной площадки) заполняется Техническим экспертом, сопровождающим конкурсанта. Вся процедура проводится под видеонаблюдением, в определенное время согласно графику Организатора Чемпионата.

3.5. Требования по настройке оборудования, подключениям на площадке

Электромеханическое оборудование проверяется 27 октября техническим экспертом и 29 октября участником с подписанием необходимых протоколов и их подписанием.

Согласно ИЛ должно быть оборудовано рабочее место для выполнения КЗ. Это может быть ноутбук или компьютер, подключенный к интернету, с установленными программами, согласно ИЛ. Оценивающие эксперты должны удаленно наблюдать за рабочим процессом участника.

3.6. Методы разработки и выдачи КЗ конкурсанту.

Конкурсное задание разработано заранее и не носит секретный характер. Данное задание разрабатывается Экспертным сообществом компетенции согласно регламенту чемпионата, публикуется на сайте Организаторов Чемпионата.

Возможно внесение в задание 30% изменения, которые представляются конкурсантам и рассылаются организаторам в СУВУ 29 октября 2025 г.

3.7. Требования к инфраструктуре для оценки изделий

Оценка изделий проводится в дистанционном формате Главным экспертом и оценивающим экспертом согласно наблюдению по двум видеокамерам на площадках, фото модулей с проведёнными измерениями по критериям оценки и видеофиксацией процесса измерений.

Фотографии выполняются согласно параметрам оценочного листа под прямым углом к измеряемой поверхности, с чётким изображением шкалы мерительного инструмента, а также на фотографиях с параметрами качественной оценки необходимо достаточное освещение и чёткость кадра. Каждая фотография должна быть подписана (имя файла): Фамилия участника, индекс параметра.

В случае отсутствия или недостатка качественных фото по требованию Главного эксперта фотографии переделываются, возможен дополнительный просмотр видео, при наличии грубых нарушений при измерениях составляется протокол и принимается решение об оценке или дисквалификации изделия.

Содержание пакета документов и фотоматериалов:

Фото 38 штук и 3 видео:

модуль 2 изготовление первой петли (16 фото) -

1. R10 без просвета, (2 фото);
2. размер 90;
3. размер 45;
4. размер 37,5;
5. размер 31,25;
6. зенковка, диаметр 7 (3 фото);
7. прямолинейность поверхности (2 фото);
8. перпендикулярность;
9. отверстия 5.1 (3 фото);
10. отсутствие острых кромок;

модуль 3 изготовление второй петли (такое же количество фото, как и для модуля 2);

модуль 4 изготовление детали стержень (6 фото) – 1. размер 92; 2. размер м5 глубина 20 (2 фото); 3. фаска (2фото); 4. чистота поверхности;
модуль 5 сборка изделия (3 видео (короткое)) – 1. внешний вид изделия; 2. функциональность изделия; 3. чистота поверхности изделия.

Присланный пакет сканированных протоколов извлекается.

Пример фото и видео будет доступно в день соревнования.

Далее Главный и оценивающий эксперты занимаются оценкой изделия и просмотром видеозаписей измерения изделия, при необходимости видеозаписи работы данного участника. В случае обнаружения подлога или нарушений во время выполнения КЗ (появление незафиксированных людей в зоне работы, неточностей при измерениях или других нарушений) данный участник дисквалифицируется составлением протокола и указанием всех нарушений.

4. Проведение соревнований по компетенции

4.1. Доступ на конкурсную площадку.

В момент проведения конкурса на площадке могут находиться только участник, технический эксперт и эксперт-наставник, сопровождающий конкурсанта в отдельно выделенной зоне общей площадки. Доступ СМИ на площадку также разрешен только с разрешения ГЭ, которое возможно получить в онлайн режиме. Действия СМИ не должны мешать и препятствовать работе видеокамер и работе участника.

В случае поломки оборудования на площадке и в кабине участника, в ремонте или замене может принимать участие только технический эксперт. Без сигнала или просьбы участника никто не имеет право подходить к нему, кроме случаев, когда действия участника являются грубейшим нарушением ТБ.

В случае если у участника возникают вопросы относительно задания, он может в режиме онлайн задать вопрос в первую очередь Главному эксперту. Общение на площадке участника и эксперта-наставника, сопровождающего конкурсанта только в случае предоставления внепланового перерыва или для фиксации необходимости обращения к Главному эксперту.

4.2. Приёмка площадки

27 октября 2025 г. выделено для проверки готовности площадок и тестирования систем видеонаблюдения и онлайн связи. Приемка площадок в соответствии с графиком, определённым Организатором.

Максимальное время, отведенное на приемку, 30 минут. По окончании приемки составляется протокол, который остается на конкурсной площадке для подписания 29 октября техническим экспертом и экспертом, сопровождающим конкурсанта. Далее 29 октября протокол сканируется и отправляется по почте

chempprofsuvu@gmail.com, оригинал остается у эксперта, сопровождающего конкурсанта.

29 октября 2025 г. также проводится проверка наличия и соответствия (размеры, толщина, количество) расходных материалов, протокол подписывается и вместе с расходным материалом помещается в общую зону наблюдения видеокамер.

29 октября 2025 г. Организатором за один час присылается КЗ с 30% изменениями. Организаторы на удалённых площадках должны распечатать изменённое КЗ и чертежи, подготовить их для выдачи участнику для ознакомления.

Проведение инструктажа по ТБ проводится техническим экспертом отдельно для участника и эксперта-наставника, сопровождающего участника.

4.3. День соревнований

Соревнование начинается 29 октября 2025 г. начинается согласно программы Чемпионата. За час до начала соревнований проводятся тестовые подключения участников, проверка технических организационных условий, при необходимости повторный приём конкурсных площадок.

Расходный материал, подготовленный и проверенный 29 октября 2025 г. выдается на рабочее место участника, проходит проверка работы общего оборудования.

Участник появляется на площадке согласно графику. Участник демонстрирует на камеру копию страницы паспорта с фотографией и годом рождения, а потом своё лицо.

Выделяется 10 минут для проверки рабочего места и проверки расходного материала согласно КЗ. Технический эксперт проводит инструктаж по ТБ для участника и экспертов с последующей фиксацией в протоколе. Эксперт, сопровождающий участника в течение 10 минут на общей площадке, не входя в кабину, может пообщаться с участником.

Общий инструктаж по ТБ и правилам поведения на площадке, а также ознакомление с регламентирующими документами для участника и эксперта-наставника, сопровождающего конкурсанта на площадке посредством видеоконференцсвязи проводит Главный эксперт.

Далее эксперт-наставник, сопровождающий конкурсанта, выдает участнику под роспись КЗ с 30 % изменениями, участник расписывается в протоколе о получении с указанием количества листов КЗ и чертежей, удаляется в кабинку для изучения КЗ и Чертежей, на ознакомление отводится не более 10 минут.

После изучения КЗ участник в присутствии эксперта, сопровождающего участника в порядке очереди задает вопросы главному эксперту по видеосвязи. На один и тот же вопрос ответ дается один раз. После окончания заполняется протокол об изучении КЗ и 30 % изменений (при необходимости в документ вносятся изменения).

Далее в режиме видеоконференции Главный эксперт знакомит всех с общими критериями оценки и на площадке подписываются необходимые протоколы. Ответственность за составление и оформление протоколов лежит на эксперте-наставнике, сопровождающем участника.

Процедура проверки инструментального ящика проводится 27 октября. В соревновательный день за 30 минут до начала работы проверяется оборудование инструментального ящика, после проверки заполняется протокол.

После чего участник берет необходимые чертежи и КЗ, идет на оборудованное рабочее место для выполнения КЗ. Эксперт, сопровождающий участника, удаляется в специально отведенную для него зону.

На протяжении выполнения всего КЗ должна вестись видеосъемка участника крупным планом.

После проведения подготовительных работ (проверки работоспособности компьютера и подготовки чертежей, на вышеперечисленное дается не более 10 минут), ГЭ дает команду «СТАРТ», технический эксперт дублирует команду.

За работой участника наблюдают ГЭ и ОЭ в онлайн режиме.

Во время обеденного перерыва выполненные детали, чертежи и КЗ участник должен оставить на рабочем столе так, чтобы они были хорошо видны на видеосъемке. Вынос чертежей или КЗ за пределы кабинки запрещены. После обеда участник продолжает работу.

Участник выполняет КЗ. После окончания и уборки рабочего места участник говорит «стоп».

Подходить во время работы к участнику строго запрещено за исключением:

- поломки оборудования;
- грубейших нарушений ТБ.

На все вопросы, которые возникают у участника, можно отвечать за пределами кабинки и под видеокамерой эксперта, которая фиксирует аудио. Все вопросы и действия экспертов должны соответствовать «Специальным правилам компетенции для дистанционно-очного формата».

Если участник заканчивает работу раньше отведённого времени согласно КЗ, он говорит «СТОП».

После завершения работы участник покидает площадку, технический эксперт с экспертом-наставником, сопровождающим участника приступают к фиксации и отправке фото и видео измерений.

В течение выполнения конкурсного задания участник предупреждается об окончании времени один раз за 30 минут до окончания работы.

Если во время чемпионата полностью пропала видеосвязь, организаторы должны либо восстановить ее, либо прекратить выполнение КЗ с фотофиксацией выполненного задания и составлением протокола. Проводить работу в отсутствии видеонаблюдения строго запрещено.

Во время проведения чемпионата обо всех форс-мажорных ситуациях необходимо сообщать ГЭ.

4.4. Завершение соревновательной части

По окончании времени соревнования, не прерывая видеотрансляции, результат работы конкурсанта на площадке проведения фотографируется согласно пункту 10 настоящих правил и снимается на видео, эти данные отправляются на адрес электронной почты chempprofsuvu@gmail.com техническим экспертом совместно с экспертом, сопровождающим участника.

5. Оценка конкурсного задания

Оценка присланных фото КЗ проводится в соответствии с Критериями оценки изложенными в КЗ. Дополнительно просматриваются видеоматериалы. Используются рукописные ведомости оценок. Эксперты заносят результаты в ведомость.

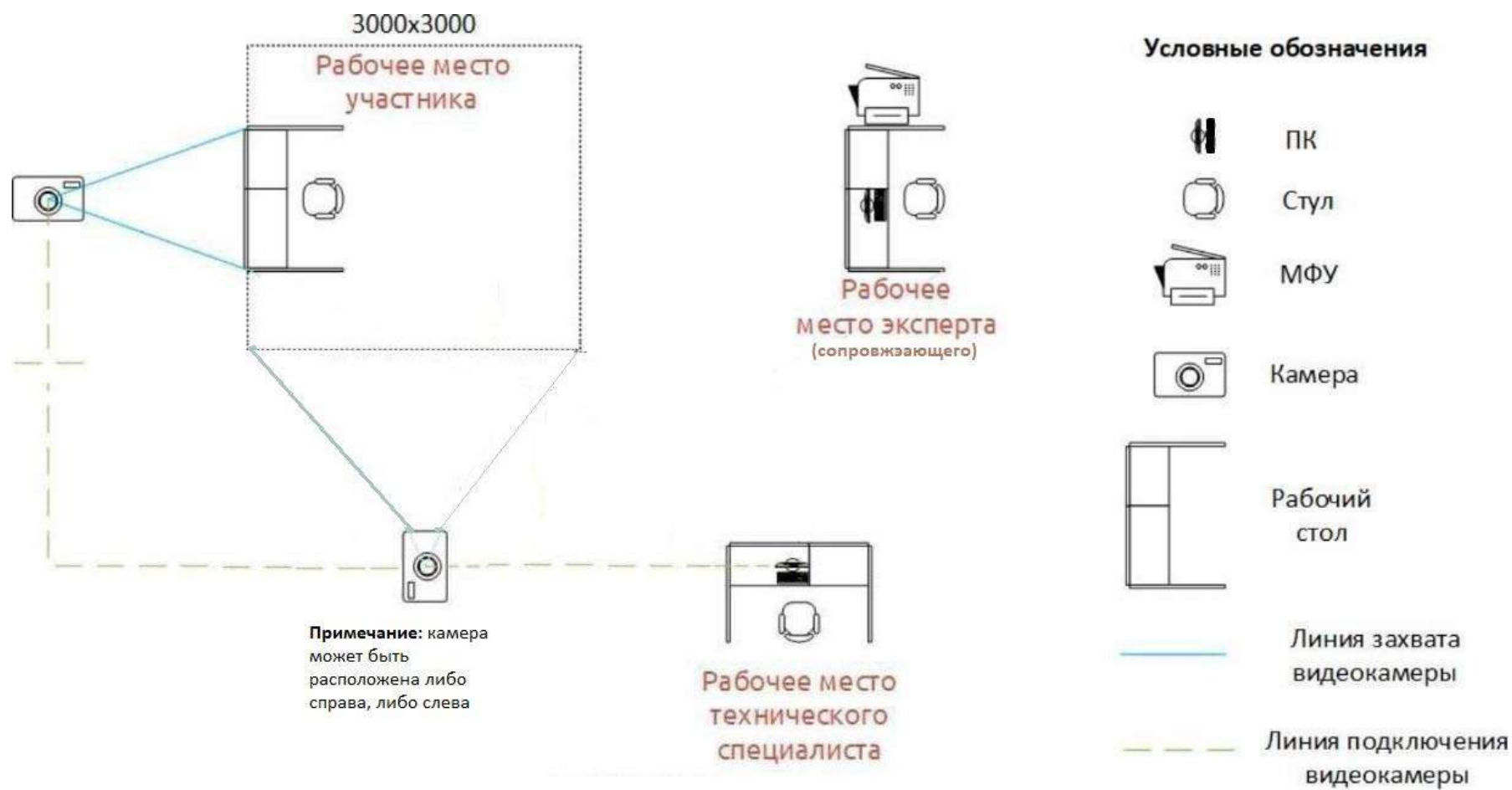
Оценка результатов работ проводится Главным и Оценивающим экспертами в специально оборудованном штабе проведения оценки.

Перед началом процедуры оценивания ОЭ проверяют наличие качественных фотографий КЗ, при необходимости обращаются к эксперту-наставнику и техническому эксперту площадки участника с требованием повторного измерения и отсылки качественных фотографий.

После получения полного комплекта качественных фотографий и видеоматериала с процессом измерений Главный эксперт даёт разрешение на отключение видеотрансляции с удалённой площадки и её демонтажу.

Результаты чемпионата подводятся согласно Положению Чемпионата.

Схема технического оснащения площадки



**Протокол
чемпионата «В будущее с уверенностью»
ознакомления конкурсантов, экспертов-наставников, сопровождающих
конкурсантов, технических экспертов площадки участника с конкурсной
документацией, оборудованием и рабочими местами**

наименование СУВУ

Название чемпионата:

ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО ЧЕМПИОНАТА «В
БУДУЩЕЕ С УВЕРЕННОСТЬЮ» В ДИСТАНЦИОННО-
ОЧНОМ ФОРМАТЕ

Компетенция:

Слесарная работа с металлом

Главный эксперт

Киргетов Алексей Борисович

Мы, нижеподписавшиеся подтверждаем, что нам была предоставлена возможность полноценно ознакомиться с актуальным конкурсным заданием, критериями оценки, кодексом этики, а также оборудованием и рабочими местами на конкурсной площадке, протестировать оборудование в течение необходимого для ознакомления времени, были получены и изучены инструкции по использованию инструментов, расходных материалов.

Конкурсную документацию внимательно изучил, вопросов не имею, умение пользоваться оборудованием и расходными материалами подтверждаю. Инструктаж по Правилам охраны труда получил в полном объеме, обязуюсь соблюдать все требования.

№ п/п.	ФИО участника	Комментарии и недопонимание по полученной информации и инструктажу (если есть)	Подпись

Эксперт-наставник

ФИО

Подпись

Технический эксперт
площадки участника

ФИО

Подпись

«__» октября 2025 г.

**Протокол
чемпионата «В будущее с уверенностью»
о приемке конкурсной площадки**

наименование СУВУ

Название чемпионата:

ФИНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО ЧЕМПИОНАТА «В БУДУЩЕЕ С УВЕРЕННОСТЬЮ» В ДИСТАНЦИОННО- ОЧНОМ ФОРМАТЕ

Компетенция:

Слесарная работа с металлом

Главный эксперт:

Киргетов Алексей Борисович

Технический специалист
Организатора Чемпионата:

№	Показатели	Заключение Технического администратора площадки (Да/Нет)	Заключение Главного эксперта (Да/Нет)
1.	Оборудование общей зоны в наличии, исправно		
2.	Оборудование и инструменты в кабине участника все согласно ИЛ все исправно		
3.	Расходный материал в наличии и соответствует всем требованиям		
4.	Список оборудования инструментального ящика не имеет запрещённого инструмента и приспособлений		
5.	Каналы передачи данных и все программы на конкурсной площадке работают стабильно		
6.	Камеры видеонаблюдения расставлены согласно плану застройки и требованиям		

эксперт-наставник (сопровождающий)

ФИО

технический эксперт площадки участника

ФИО

главный эксперт

ФИО

технический специалист организатора Чемпионата

« » октября 2025 г.