

Специальные правила компетенции  
Программирование  
для дистанционно-очного формата  
2022-2023 год

## **1. Принципы проведения соревнований в дистанционно-очном формате**

Соревнования проводятся в Дистанционном формате с использованием онлайн платформы Регионального Чемпионата.

Конкурсанты выполняют модули Конкурсного задания на оборудованной площадке в своей образовательной организации.

Главный эксперт, находясь на основной площадке организатора соревнований, в центре управления соревнованиями, осуществляет приёмку площадок, дистанционный контроль проведения работ, дистанционную поддержку конкурсантов.

Технический эксперт компетенции, находясь на основной площадке проведения Чемпионата, осуществляет техническое сопровождение чемпионата в дистанционном формате, консультирование технических экспертов площадок по вопросам технического сопровождения работ на площадках и передачи результатов выполнения модулей Конкурсного задания.

Три эксперта принимают участие в оценке модулей Конкурсного задания. Оценивающие эксперты, работают удаленно на онлайн платформе Регионального Чемпионата, участвуя в оценке модулей конкурсных заданий.

Соревнования участников (возрастная группа 6-7 лет, 7-9 лет, 9-11 лет) начинаются в один день, согласно SMP. Пара конкурсантов выполняют конкурсное задание в течение 1 дня.

## **2. Эксперты**

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

2.2. Оценивающие эксперты выполняют функции контроля процесса проведения соревнований на площадках (при возможности доступа к видеотрансляции) и оценки работ конкурсантов.

2.3. Технический эксперт площадки участника выполняет функции застройки, сдачи площадки и поддержания её работоспособности в процессе проведения соревнований.

2.4. Технический эксперт площадки организатора соревнований выполняет функции застройки, сдачи площадки, поддержания её работоспособности в процессе проведения соревнований, а также консультационную поддержку Главному эксперту, экспертам и техническим экспертам на площадках участников.

## **3. Подготовка**

3.1. Приём площадок участников производится в С-2. Технический эксперт площадки конкурсанта проводит тестирование системы по организации и проведению соревнований на онлайн платформе. По итогам тестирования заполняется Акт о готовности площадки к проведению

соревнований. Акт подписывается техническим экспертом площадки участника, и скан-копия Акта о готовности направляется Главному эксперту. Технический эксперт площадки участника готовит видео- и фотоотчет по оборудованию площадки и отправляет его Главному Эксперту в электронном виде. По данному видео и фотоотчёту Главный Эксперт оформляет документ о готовности /не готовности площадки участника для проведения чемпионата.

В случае если до С-1 площадка не будет принята, участник не допускается к участию в соревнованиях.

### 3.2. Требования к инфраструктуре:

- полное соответствие инфраструктурному листу;
- полное соответствие плану застройки;
- стабильность каналов передачи данных и работоспособность всех программ на площадке конкурсанта;
- выполнены требования по видеонаблюдению. Обзор площадки участника соответствует выставленным требованиям, качество картинки позволяет проводить оценку. Камеры расставлены согласно плану застройки.

3.3. Тулбоксы для выполнения Конкурсного задания участника выставляют самостоятельно.

### 3.4. Требования по видео/аудио наблюдению:

- Количество и расположение камер указаны в инфраструктурном листе и плане застройки.
- Требования к камерам и трансляции – в соответствии с общими требованиями.
- Обязательна запись аудио.
- Съёмка и трансляция проводятся, начиная с момента приёма площадки (в соответствии с SMP) до окончания выступления конкурсанта и опломбирования работы.
- По требованию Главного эксперта и оценивающей группы экспертов возможна корректировка и перемещение камер, как во время приёма площадки, так и во время проведения соревнований.
- Требуется запись видео с экрана конкурсанта.

### 3.5. Требования по доступу к записям выполнения работ конкурсантами:

Главный эксперт, оценивающие эксперты имеют полный доступ к просмотру материалов со всех камер.

Трансляция соревнований по компетенции с площадок участников доступна всем желающим.

Доступ к видеоматериалам, подлежащим оценке, имеет ограниченный круг лиц. Их просмотр возможен в случае возникновения ситуаций, нарушающих правила проведения соревнований.

### 3.6. Требования к цифровым решениям:

Наличие платформы для выдачи/ сбора заданий через интернет.

Наличие платформы для конференцсвязи.

Наличие доступа на площадках проведения чемпионата по компетенции

к образовательным платформам и сервисам.

3.7.Регистрация и подписываемые протоколы. Все протоколы должны быть отсканированы и загружены в общее хранилище.

Участники при регистрации на площадке и перед началом каждого этапа работ должны подходить к камере, называть свои фамилию, имя, номер дошкольной образовательной организации.

Протоколы на площадках конкурсантов:

- протокол регистрации конкурсанта, подписанный тренером-наставником;
- протокол ознакомление с рабочей площадкой, прослушанный участником и подписанный тренером-наставником;
- протокол ознакомления участника с актуализированным конкурсным заданием, подписанный тренером-наставником;
- протокол ознакомления участника и тренера-наставника с правилами охраны труда, прослушанные участником. Протокол подписан тренером-наставником.

Протоколы Главного эксперта:

- протокол регистрации экспертов (главного эксперта, оценивающие эксперты, технических экспертов площадок участников);
- протокол распределения ролей экспертов (главного эксперта, оценивающие эксперты);
- протокол о внештатной ситуации (при необходимости).

3.8.Методы разработки и выдачи Конкурсного задания конкурсанту.

Актуализированное Конкурсное задание (с 30% изменений) и окончательные критерии оценки уточняются экспертами группы оценки. Актуализированное Конкурсное задание находится на хранении у Главного эксперта. Актуализированное Конкурсное задание (с 30% изменений) участник получает непосредственно перед началом выполнения каждого модуля.

## **4. Проведение.**

4.1.Доступ на конкурсную площадку.

На конкурсную площадку в образовательной организации имеют доступ: тренер-наставник и технический эксперт. Конкурсная площадка работает в соответствии с SMP соревнований.

4.2. С-2.

Технический эксперт компетенции

Технический эксперт компетенции, находясь на основной площадке проведения Чемпионата, проводит консультацию с техническими экспертами площадок участников об организации видеозаписи, видеотрансляции при проведении соревнований в формате видеоконференции.

Технический эксперт площадки участника

Технический эксперт площадки участника проводит тестирование системы по организации и проведению соревнований на онлайн

платформе. По итогам тестирования заполняется и подписывается Акт о готовности площадки к проведению Чемпионата, подписывается техническим экспертом площадки, и скан-копия Акта о готовности направляется Техническому эксперту компетенции. Технический эксперт площадки участника соревнований готовит видео и фотоотчёт по оборудованию площадки и отправляет его Главному Эксперту чемпионата в электронном виде (загружает материалы на онлайн платформу чемпионата).

#### Главный Эксперт

По видео и фотоотчётам Главный Эксперт оформляет документ о готовности /не готовности площадки для проведения чемпионата.

Члены экспертной группы вносят 30% изменений в Конкурсное задание.

#### 4.3. С-1.

#### Регистрация конкурсантов на площадках

Участник проходит на площадку, подходит к камере видеотрансляции, называет свои фамилию, имя, номер дошкольной образовательной организации для идентификации личности Главным Экспертом. Скан-копия протокола регистрации участника отправляется Главному эксперту.

#### Вводные инструктажи

В момент появления на конкурсной площадке, в день С1 участник должен получить от Технического эксперта площадки участника и Тренера-наставника подробную информацию о порядке организации, включая:

1) технику безопасности и охрану труда, в том числе информацию о мерах, которые будут приняты в случае их несоблюдения. Скан-копия подписанного тренером-наставником протокола направляется Главному эксперту.

2) расписание соревнований по компетенции с указанием времени перерывов и сроков выполнения конкурсных заданий;

3) информацию, регламентирующую время пребывания на рабочей площадке и условия, при которых разрешается входить на площадку и покидать её;

4) информацию о времени и порядке ознакомления участника с площадкой. Ознакомление с площадкой, рабочим местом

Участнику предоставляется до 10 минут для подготовки рабочего места, проверки и подготовки оборудования и материалов в соответствии с техническим описанием компетенций. В течение предоставленного времени конкурсант под руководством Технического эксперта площадки и Тренера-наставника имеет возможность ознакомиться с оборудованием и материалами, предназначенные для РЧ.

#### 4.4. День соревнований С1.

#### **Методы коммуникации с площадкой**

Видеонаблюдение на площадках осуществляется на период с момента начала до завершения соревнований.

Взаимодействие с площадками и тайминг соревнований осуществляется в формате видеоконференции.

На видеоконференцию приглашаются площадки, стартующие потоком согласно SMP-плану.

### **Функционал экспертов**

#### По видеоконференцсвязи Главный эксперт и эксперты

- Главный эксперт совместно с Техническим экспертом компетенции инструктирует технических экспертов площадок;
- Главный эксперт осуществляет допуск и идентификацию личности конкурсантов и Тренеров-наставников на площадки чемпионата;
- Главный эксперт инструктирует конкурсантов;
- Главный эксперт называет участникам актуализированное конкурсное задание по данному модулю до начала соревнований;
- Главный эксперт даёт старт соревнований с одновременным включением таймеров времени, отведённого для подготовки Модуля конкурсного задания;
- Главный эксперт совместно с Техническим экспертом компетенции инструктирует технических экспертов и участников перед этапом демонстрации и записи Модулей конкурсных заданий.
- Технический эксперт компетенции отслеживает время поступления материалов.

### **Правила взаимодействия на площадке**

#### Технический эксперт площадки

За 30 минут до начала соревнований технический эксперт площадки проверяет работу программного обеспечения на каждом рабочем месте в тестовом режиме с прохождением полного цикла операций участника.

Технический эксперт должен проконтролировать наличие на рабочем столе участника необходимых для работы материалов и оборудования по конкретному модулю.

Во время проведения соревнований технический эксперт постоянно следит за происходящим на площадке участника, оказывает помощь участнику по решению возникающих в ходе работы вопросов, за исключением вопросов, относящихся к конкурсному заданию.

Во время подготовки модуля:

- в случае, если участник поднимает руку, технический эксперт должен незамедлительно подойти к участнику для выяснения сути вопроса. Видеокамеры должны иметь возможность записи и звука, для четкой слышимости речи технического эксперта и участника.
- технический эксперт оперативно устраняет технические неполадки на рабочем месте участника. При невозможности устранить возникшие технические неполадки в течение 5 минут, технический эксперт принимает решение о замене материалов или оборудования. В данном случае технический эксперт составляет протокол о возникновении внештатной ситуации и уведомляет Главного эксперта. В случае оформления протокола о внештатных ситуациях, в нём фиксируется время принятия решения о замене оборудования и также время готовности нового оборудования к работе.

Технический эксперт по согласованию с Главным экспертом имеет право добавить участнику потраченное на замену оборудования время.

- технический эксперт действует в соответствии с инструкцией Главного эксперта, полученной во время консультации перед этапом демонстрации и записи Модуля конкурсного задания.

Технический эксперт площадки участника загружает на онлайн платформу чемпионата в раздел сбора заданий видео-материалы (съёмку во время подготовки и демонстрации Модуля конкурсного задания) в формате AVI и MP4 без коррекции (в течение 10 минут после окончания времени демонстрации); передача видео-файлов значительных объёмов осуществляется при помощи облачных сервисов.

Технический эксперт площадки незамедлительно сообщает Главному эксперту и техническому эксперту компетенции о всех трудностях, возникающихс загрузкой материалов.

#### Участник

Не менее чем за 20 минут до начала чемпионата, после включения видеотрансляции, участник, тренер-наставник допускаются на площадку для подтверждения личности по видеотрансляции у Главного Эксперта.

Участник проходит на площадку в присутствии тренера-наставника, подходит к камере видеотрансляции, называет свои фамилию, имя, номер дошкольной образовательной организации для идентификации личности Главным Экспертом.

После идентификации личности участник проходит инструктаж по Технике безопасности и охране труда. Тренер-наставник подтверждает, что участник прослушал Инструктаж и подписывает соответствующий протокол и передает его Техническому эксперту площадки. На рабочем месте участник прослушивает актуализированное конкурсное задание по каждому модулю.

На ознакомление с модулем конкурсного задания и подготовку к его выполнению участникам отводится не более 5 минут.

После ознакомления с конкурсным заданием участник информирует Технического эксперта площадки о готовности к выполнению модуля конкурсного задания.

При выполнении модуля конкурсного задания в случае возникновения технических трудностей, необходимости выйти с площадки, в случае плохого самочувствия участник поднимает руку. В зависимости от ситуации Технический эксперт и тренер-наставник действуют в соответствии с Регламентом чемпионата.

#### **Специальное условие для выполнения Модулей КЗ**

Таймер для демонстрации модуля включается после подготовки всех участников.

#### Тренер-наставник

Не менее чем за 20 минут до начала чемпионата, после включения видеотрансляции, тренер-наставник допускается на площадку для подтверждения личности по видеотрансляции у Главного Эксперта.

После идентификации личности тренер-наставник заполняет протоколы

ознакомления с техникой безопасности, охраной труда, планом проведения чемпионата. Сканы протоколов в PDF формате отсылает Главному Эксперту.

В день С1 тренер-наставник действует в соответствии с Кодексом Этики и Регламентом чемпионата.

#### Главный эксперт

Главный эксперт отвечает за организацию и руководство соревнованиями по компетенции на Чемпионате.

Главный эксперт управляет работой экспертов, контролирует соблюдение правил, процедур, регламентов.

Главный эксперт напрямую взаимодействует с техническим экспертом площадки - организатора соревнований и Дирекцией по вопросам подготовки и организации соревнования по компетенции.

Главный эксперт должен обеспечить равные условия для конкурсантов во время соревнований.

Главный эксперт должен присутствовать на всем протяжении Чемпионата.

#### Оценивающие эксперты

Главный эксперт определяет круг обязанностей оценивающих экспертов.

Оценивающие эксперты оказывают поддержку главному эксперту и выполняют поручения главного эксперта по вопросам, связанным с проведением соревнований по компетенции в рамках возрастной категории 6-7 лет.

Оценивающие эксперты в дни чемпионата До и во время Чемпионата эксперт должен:

- при необходимости оказывать помощь главному эксперту в подготовке актуализированного конкурсного задания, разработке аспектов, субкритериев, которые будут использоваться при оценке задания;
- оказывать помощь главному эксперту в процессе проведения соревнований;
- соблюдать все правила, содержащиеся в актуальном техническом описании компетенции и требованиях к конкурсному заданию;
- подготовить предложения по обновлению технического описания компетенции;
- завершить все необходимые процедуры, предшествующие Чемпионату, согласно правилам Чемпионата, техническому описанию компетенции и другим официальным документам Чемпионата;
- обеспечить секретность конкурсного задания (если применимо);
- соблюдать Регламент;
- оценивать конкурсное задание объективно, справедливо и в соответствии с инструкциями главного эксперта;
- удостовериться, что конкурсанты знают технику безопасности и охрану труда, а также принять необходимые меры для их соблюдения конкурсантами в течение всего Чемпионата.

#### 4.5. Завершение соревновательной части.



Завершение соревновательной части предполагает отправку видеозаписей и материалов для оценки по каждому модулю конкурсного задания в соответствии с SMP-планом. Модуль конкурсного задания считается завершенным после подтверждения Техническим экспертом компетенции факта получения материалов и их готовности к оцениванию. В случае нарушения сроков отсылки видеозаписей и материалов для оценки выполненный модуль конкурсного задания не будет оцениваться.

## **5. Оценка.**

### **5.1. Методы проведения оценки.**

Работы конкурсанта оцениваются экспертами. Осуществляется оценка полученного видеоматериала.

Рукописные ведомости оценок не используются. Оценивающие эксперты заносят результаты в протоколы.

### **5.2. Завершение оценки.**

Результаты чемпионата подводятся согласно Регламенту чемпионата.