

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

### **о проведении муниципального и регионального этапа Интеллектуальной олимпиады ПФО среди школьников**

Для качественной организации отборочных этапов рекомендуется определить в регионах ответственных за проведение отборочных мероприятий по каждому из направлений олимпиады. Информация об ответственных за проведение олимпиады направляется в аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе в установленной форме.

Задания для 1 этапа (муниципального) оргкомитетом олимпиады не представляются (кроме игры «Что? Где? Когда?», задания для которой рассылаются, начиная с 1 этапа). Задания для 2 этапа (регионального) представляются оргкомитетом олимпиады по всем направлениям.

Сроки проведения этапов определяются приложением к Положению об олимпиаде 2021-22 гг. При этом региональные ответственные органы власти или вузы имеют право устанавливать собственные сроки проведения отборочных игр в пределах определенных Положением.

#### **1 этап (муниципальный).**

Основные задачи муниципального отборочного этапа: обеспечение возможности участия в олимпиаде для максимального количества участников, а также отбор лучших участников и команд для участия в региональном этапе. Отборочные мероприятия проводятся в муниципальных районах субъектов Федерации, расположенных в пределах Приволжского федерального округа в соответствии с Положением об олимпиаде в очном формате.

Вопросы для проведения этапа по «Что? Где? Когда?» представляются оргкомитетом олимпиады (через регионального представителя). Задания для проведения других направлений олимпиады (программирование, робототехника, решение изобретательских задач) могут быть подготовлены региональными представителями самостоятельно или взяты из заданий Интеллектуальной олимпиады ПФО предыдущих лет (задания – у ответственных по направлениям, сведения о которых приведены ниже).

Итоговые таблицы обобщаются региональным представителем и направляются в аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе.

## **2 этап (региональный).**

Региональный отборочный этап рекомендуется проводить в форме единовременного регионального фестиваля (длительностью 1-2 дня) по основным направлениям олимпиады (решение изобретательских задач, программирование, робототехника, «Что? Где? Когда?»), что обеспечивает высокую соревновательную атмосферу, значительный интерес СМИ, позволяет сравнить между собой общие результаты отдельных муниципальных образований. При этом возможно введение общего зачета для определения победителей среди муниципальных образований по совокупности всех конкурсных направлений.

В случае невозможности проведения фестиваля, отборочный региональный этап может быть проведен в форме отдельных соревнований и конкурсов по вышеуказанным направлениям. В случае невозможности проведения мероприятий в очном формате, возможно проведение отборочных конкурсов дистанционно (на усмотрение региона, без централизованного проведения в масштабах округа).

В случае невозможности проведения каких-либо отборочных мероприятий, участники окружного финала могут быть определены, в виде исключения, на основе конкурсов и олимпиад, не входящих в отборочный цикл Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа.

Особенности проведения отборочных соревнований по отдельным направлениям программы.

### Конкурс инженерных команд, программирование, робототехника.

Для проведения 1 (муниципального) этапа возможно использование заданий финальных этапов предыдущих лет проведения Интеллектуальной олимпиады ПФО (запрос направляется на адрес [kitsd@rambler.ru](mailto:kitsd@rambler.ru)) или заданий, разработанных региональными или муниципальными организаторами.

Также для отбора победителей для участия в региональном этапе могут использоваться результаты иных соревнований по программированию, робототехнике и решению изобретательских задач, а также иные форматы, на усмотрение организаторов.

При проведении отборочных мероприятий на 2 (региональном) уровне рекомендуется привлекать к судейству представителей высокотехнологических предприятий, предприятий IT-профиля, расположенных в регионе, преподавателей вузов по профильным направлениям.

### Интеллектуально-развивающая игра «Что? Где? Когда?»

Организацию проведения отборочных этапов осуществляет орган государственной власти, осуществляющий образовательную или молодежную политику в регионе. Для непосредственного проведения отборочных мероприятий на муниципальном и региональном уровнях определяется ответственное должностное лицо (региональный координатор). Информацию о контактном лице (фамилия, имя, отчество, электронная почта, рабочий и мобильный телефоны) необходимо сообщить в аппарат полномочного представителя Президента РФ в ПФО по адресу kitsd@rambler.ru (Соловьев Дмитрий Евгеньевич, тел. (831) 431-46-88).

Все материалы для проведения отборочных игр первого и второго этапов будут направлены на указанные адреса.

Региональный координатор непосредственно определяет ответственных за проведение отборочных турниров 1 этапа (муниципального) в муниципальных образованиях, согласовывает даты проведения мероприятий.

При проведении 2 этапа (региональный финал) региональный координатор подбирает место и определяет время проведения, извещает команды о времени проведения, непосредственно проводит мероприятие (подбирает ведущего, помощников и направляет его результаты по окончании в аппарат полномочного представителя).

Региональному координатору при проведении отборочных игр на всех этапах рекомендуется воспользоваться помощью активистов региональных клубов интеллектуальных игр.

Все этапы игры проводятся по правилам Международной Ассоциации клубов «Что? Где? Когда?».

#### Краткое содержание правил:

Перед началом игры в каждой команде определяются капитан и название команды, заполняется бланк заявки (в приложении).

Команды играют в одном помещении. Им задаются определенное количество вопросов.

Ведущий задает вопрос вслух, читая его разборчиво и медленно (несколько быстрее, чем необходимо под запись). Зачитывание вопроса завершается командой «Время», после которой ведущий пускает секундомер. Ведущий засекает 1 минуту, которая представляется для обсуждения вопроса. За 10 секунд до истечения срока обсуждения ведущий предупреждает команды словами «Осталось 10 секунд». После истечения 1

минуты, ведущий дает команду «Время» и начинает вести обратный отсчет вслух от 10 до 1. К моменту окончания обратного отсчета все бланки ответов на данный вопрос должны быть сданы ведущему.

Команды сдают ответы на заранее подготовленных и нарезанных бланках (образец прилагается) в письменной форме. В случае отсутствия ответа сдается бланк с прочерком. Капитан команды записывает ответ на лицевую сторону бланка ответа. Ответ должен быть однозначным и коротким. Двойной ответ (например, «Красное или синее») признается неправильным.

Ответ должен четко соответствовать критериям, изложенным в тексте вопроса в разделах «ответ» и «зачет». В том случае, если ответ близок, но не соответствует критериям, необходимо обратиться в Оргкомитет турнира (kitsd@rambler.ru, Соловьев Дмитрий Евгеньевич) за получением разъяснения.

Ведущий или помощник ведущего выставляет в турнирную таблицу (образец прилагается) за каждый правильный ответ значок «+» или «1».

В случае участия большого количества команд для сбора ответов можно прибегать к услугам помощников (помощниц).

Итоговая таблицы турнира муниципального этапа (обобщенная по региону в целом), а также регионального финала для школьников направляются после проведения мероприятия на вышеуказанный электронный адрес.

## ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНЫХ ЭТАПОВ ПЕРВЕНСТВА ПО «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?» в сезоне 2021-2022 гг.

1 этап (муниципальные отборочные игры (субъект – муниципальные районы и административный центр области (республики, края). Срок проведения - с 10 декабря 2021 г. по 28 февраля 2022 г. (на усмотрение организаторов).

В сезоне 2021-22 гг. будет проведен в очном формате силами региональных организаторов. При этом рекомендуется широко привлекать к организации участия представителей вузовских и региональных интеллектуальных клубов.

Желательно назначение отдельного ответственного за проведение игры в каждом участвующем муниципальном районе.

Ведущий отборочной игры в муниципальном районе обязан предупредить участвующие команды на запрет обсуждения вопросов

турнира в интернете и других коммуникационных средах до конца февраля 2022 года.

Рекомендуется проведение в рамках данного этапа внутренних чемпионатов муниципальных районов, в которых могут принимать участие как команды отдельных учебных заведений, так и сборные команды.

Игра состоит из 24-х вопросов «Что? Где? Когда?» (2 тура по 12 вопросов) и 2-х запасных вопросов, которые направляются региональным координаторам через аппараты главных федеральных инспекторов или напрямую до начала муниципального этапа. Региональные ответственные направляет полученный пакет лицам, проводящим отборочные мероприятия в муниципальных районах для самостоятельного проведения игры.

В региональный финал выходят по 1 лучшей команде из каждого муниципального района с численностью населения до 50 тыс. чел., по 2 - от муниципальных районов с численностью до 100 тыс. чел., по 3 - для муниципального округа с численностью до 250 тыс. чел., по 4 - для муниципального округа с численностью более 250 тыс. чел.

В случае равенства очков после 24 вопросов основного пакета у двух или большего количества команд, претендующих на выход во второй этап, ведущий задает им один дополнительный вопрос. Если первый дополнительный вопрос не выявляет финалиста, задается второй дополнительный вопрос, причем, в случае правильных ответов, более высокое место занимает команда, сдавшая свой ответ раньше. Если команды, претендующие на выход в региональный этап дали неверный ответ на второй дополнительный вопрос, финалист определяется на основе рейтинга взятых вопросов.

Рейтингом вопроса является оценка уровня его сложности. Она вычисляется по формуле:

$$R = N + 1,$$

где N – число команд, участвовавших в этапе и не ответивших на данный вопрос. Рейтингом команды является суммарный рейтинг вопросов, взятых ею на турнире.

При равенстве рейтинга вопросов на турнире у двух или более команд из одного муниципального образования или города считается что команды

заняли одно и то же место. Данные команды приглашаются к участию во втором этапе олимпиады.

По итогам турнира формируются отдельные отборочные таблицы для каждого муниципального района. Таблица направляется региональному представителю. Региональный представитель направляет обобщенную таблицу в аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе.

Место команды в итоговой таблице определяется по сумме правильных ответов, данных ею.

В региональный финал выходят по 1 лучшей команде из каждого муниципального района с численностью населения до 50 тыс. чел., по 2 - от муниципальных районов с численностью до 100 тыс. чел., по 3 - для муниципального района с численностью до 250 тыс. чел., по 4 - для муниципального района с численностью более 250 тыс. чел.

В случае равенства очков преимущество получает команда, имеющая более высокий рейтинг взятых вопросов.

В случае возникновения вопросов можно задавать их в электронном формате на адрес электронной почты [kitsd@rambler.ru](mailto:kitsd@rambler.ru) Соловьеву Дмитрию

## 2 этап (региональный финал).

Период проведения – 4 марта – 3 апреля 2022 г. Всего 30 вопросов (3 тура по 10 вопросов + 4 запасных вопроса). Приглашаются команды согласно вышеуказанной квоте. Проводится в очном формате, как правило, в административных центрах субъектов Российской Федерации, расположенных в пределах Приволжского федерального округа.

На региональном этапе для команд, претендующих на выход в окружной финал проводится перестрелка («пенальти») до момента, пока не определится единоличный победитель, но не более чем на 4 вопросах. После получения ответа на очередной вопрос ведущий устанавливает, определился ли победитель площадки и обладатель путевки в финал. Если этого не произошло, ведущий задает вопросы дальше. В случае равенства после 3-х дополнительных вопросах, ведущий задает 4 вопрос и засекает время. При этом более высокое место занимает команда, которая сдала правильный ответ первой. В том случае, если 2 или большее количество команд, претендующих на выход в окружной финал, рассчитывается рейтинг всех взятых командами вопросов по формуле, определенной

кодексом МАК ЧГК. Для оперативного подсчета таблица может быть направлена координатору олимпиады Соловьеву Д.Е.

Региональные ответственные вправе придать региональному финалу статус школьного чемпионата региона и установить свои формы дипломов, призы и иные виды поощрений.

3 этап (окружной финал). 28-30 апреля 2022 г. в г.Пермь.

Всего - 48 вопросов (4 тура по 12 вопросов).

Приложение**Заявка команды на отборочную игру «Что? Где? Когда?»**

Команда (название) \_\_\_\_\_

Учебное заведение \_\_\_\_\_

Состав команды:

№	Фамилия, имя	Дата рождения	Класс
1			
2			
3			
4			
5			
6 (капитан)			





