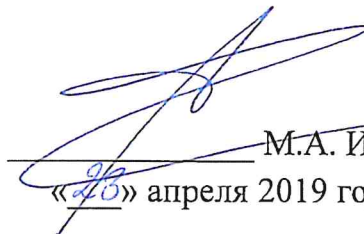


СОГЛАСОВАНО
заместитель Министра просвещения
Российской Федерации



М.Н. Ракова
«23» апреля 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности генерального
директора ФГАУ «Фонд новых форм
развития образования»



М.А. Инкин
«23» апреля 2019 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Международного конкурса детских инженерных команд
«Кванториада»

Глоссарий

Конкурс – Международный конкурс детских инженерных команд «Кванториада».

Положение – документ, регулирующий процедуру организации и проведения Конкурса.

Участники Конкурса – лица не старше 18 лет на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной команды.

Устройство – инженерная разработка команды, соответствующая заданию по направлению (прибор, приспособление, конструктивно законченная техническая система).

Оргкомитет – организационный комитет, который осуществляет общее руководство проведением Конкурса.

Организаторы – Министерство просвещения Российской Федерации совместно с федеральным государственным автономным учреждением «Фонд новых форм развития образования» (далее – ФГАУ «ФНФРО»), отвечают за оперативное управление и организацию Конкурса.

Жюри Конкурса – создается в целях оценки результатов выполнения конкурсных заданий и определения победителей и абсолютных победителей Конкурса.

Молодежное Жюри Конкурса – создается в целях оценки результатов выполнения конкурсных заданий и присуждения специальных номинаций молодежного Жюри Конкурса и формируется из обучающихся по образовательным программам высшего образования, продемонстрировавших выдающиеся достижения в науке и (или) волонтерских проектах.

Технический комитет – создается в целях контроля за соблюдением техники безопасности участниками на площадках, исполнения регламента проведения финального тура Конкурса по направлениям и заполнения чек-листов деятельности команд.

Технический осмотр Устройства – предварительный осмотр Устройств членами Жюри и Технического комитета для определения соответствия обязательным техническим и функциональным требованиям, описанным в задании заочного отборочного тура по соответствующему направлению.

Хайтек – распределенные зоны общего пользования с высокотехнологичным оборудованием.

Площадки Конкурса – зоны для работы участников над финальным заданием: рабочее место команды, распределенные зоны хайтек, зона отдыха, зоны принятия пищи.

Рабочее место команды – место выполнения участниками конкурсного задания.

Тестовые испытания очного этапа – проверка Устройств на Испытательном полигоне во время подготовки к финальным испытаниям.

Испытательные полигоны – площадки проведения тестовых и финальных испытаний по каждому направлению.

Финальное испытание очного этапа – квалификационное испытание Устройств по итогам работы на площадках.

Сайт – официальный сайт Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», расположенный по адресу www.iccset.ru

Календарь мероприятий Конкурса – график вебинаров, сопутствующих мероприятий, расписание очного этапа и пр.; будет опубликован на Сайте не позднее, чем за две недели до финала Конкурса.

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение о Международном конкурсе детских инженерных команд «Кванториада» (далее соответственно – Положение, Конкурс) регулирует процедуру организации и проведения Конкурса в 2019 году.

1.2 Конкурс проводится в целях популяризации научно-технического творчества детей и молодежи, выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности в научно-технической сфере по всему миру.

1.3 Проведение Конкурса основывается на принципах открытости, равноправия и справедливости.

1.4 Конкурс проводится по следующим направлениям (трекам):

Аэротакси;

Бесшовный навигатор;

Инструменты редактирования генов;

Умная энергетика;

Трансформируемый модуль космической станции;

Гибкая электроника;

Психоэмоциональный тренажер;

Low cost high-tech;

Канатная дорога;

Оптимальный захват.

1.5 Конкурс проводится в 2 этапа: заочный отборочный этап и очный финальный этап. К очному финальному этапу допускаются участники, справившиеся с заданиями заочного отборочного этапа.

1.5.1 Для трека «Инструменты редактирования генов» предусмотрено проведение дополнительного промежуточного этапа. Сроки и порядок проведения этапа утверждаются Организаторами.

1.6 Участниками Конкурса могут быть лица не старше 18 лет на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной команды.

1.7 Участие в Конкурсе бесплатное. Оплата расходов на проживание и питание участников очного финального этапа Конкурса осуществляется за счет ФГАУ «Фонд новых форм развития образования».

1.8 Официальные языки Конкурса – русский, английский.

1.9 Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

1.10 Организаторы Конкурса публикуют дополнительные документы, регламентирующие порядок проведения очного финального этапа, на официальном Сайте позднее двух недель до начала очного финального этапа.

2. Оргкомитет и Организаторы

2.1 Состав Оргкомитета формируется и утверждается Министерством просвещения Российской Федерации.

2.2 Оргкомитет утверждает составы Жюри Конкурса. Состав Молодежного жюри Конкурса утверждается Организаторами.

2.3 Оргкомитет утверждает список прошедших в очный этап на основании итогов проведения заочного этапа Конкурса команд, успешно выполнивших задания заочного отборочного этапа.

2.4 Оргкомитет утверждает списки победителей Конкурса и победителей специальных номинаций Молодежного Жюри Конкурса и размещает их на Сайте в течение десяти рабочих дней после завершения очного финального этапа.

2.5 Организаторы утверждают календарь мероприятий Конкурса.

2.6 Организаторы определяют площадку проведения очного этапа Конкурса.

2.7 Организаторы принимают решения по любым вопросам, относящимся к проведению Конкурса, в том числе по вопросам, не определенным настоящим Положением.

2.8 Организаторы отвечают за соответствие инфраструктуры, оборудования и установок правилам техники безопасности и нормам охраны здоровья и окружающей среды требованиям законодательства Российской Федерации и иным нормативным актам.

2.9 Организаторы утверждают программу проведения очного финального этапа Конкурса.

2.10 Организаторы организуют встречу и регистрацию участников, наставников, членов Оргкомитета, Жюри, Молодежного Жюри и Технического комитета, почетных гостей, а также представителей СМИ.

2.11 Организаторы обеспечивают безопасность проведения очного финального тура Конкурса: дежурство полиции, медицинского персонала, пожарной службы, других необходимых служб. Организует дежурство технического персонала в местах проведения очного этапа Конкурса на весь период его проведения.

3. Конкурсные задания

3.1 Конкурсные задания разработаны с учетом современных тенденций инженерной науки и проектной деятельности.

3.2 Конкурсные задания состоят из двух частей: открытой и закрытой.

3.3. Открытая часть конкурсных заданий публикуется Организаторами на Сайте.

3.4 Задания Закрытой части очного финального этапа доводятся Участникам Конкурса не менее, чем за 10 минут до начала очного финального этапа Конкурса.

4. Требования к Участникам Конкурса

4.1 К участию в Конкурсе допускаются команды в составе от трех до семи человек (участников). Команды формируются участниками самостоятельно. Участниками Конкурса, входящими в состав команд, являются граждане Российской Федерации и иностранные граждане не старше 18 лет на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Каждый участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной команды. Замена участников после подачи заявки для участия в Конкурсе не допускается.

На очном финальном этапе Конкурса команда должна быть представлена не менее чем тремя участниками.

Команды менее 3 человек к участию в очном финальном этапе не допускаются.

4.2 Одна команда может принять участие в выполнении только одного конкурсного задания.

4.3 Команды в обязательном порядке сопровождаются наставниками на весь период проведения Конкурса.

Наставник отвечает за жизнь и здоровье детей в пути к месту проведения Конкурса и обратно, а также в дни проведения Конкурса, за исключением времени нахождения команд на конкурсной площадке.

4.4 Команды не могут покидать места проживания, а также проведения конкурсных и досуговых мероприятий без сопровождения наставников или лиц, их заменяющих.

4.5 Количество наставников для одной команды не может превышать трех человек. Наставник не может сопровождать более одной команды.

4.6 При регистрации каждый участник обязан:

- указать ФИО на русском и английском языке;
- указать страну, регион и город проживания;
- указать дату рождения;
- указать номер телефона и электронную почту для связи;
- указать ФИО и телефон обоих или одного из родителей (опекунов);
- указать название команды;
- загрузить согласие на обработку персональных данных;
- загрузить согласие на фото- и видеосъемку;
- загрузить согласие родителей на участие в Конкурсе.

4.7 В сроки, устанавливаемые Организаторами, до начала очного финального этапа Конкурса Участники Конкурса обязаны:

- загрузить справку о состоянии здоровья;

загрузить копию свидетельства о рождении или паспорта участника.

4.8 Не позднее чем за 15 дней до начала очного финального этапа Конкурса Участники Конкурса обязаны направить в адрес Организатора информацию о:

рейсе (номере поезда), дате, времени и месте прибытия отправления в город проведения очного этапа Конкурса;

рейсе (номере поезда), дате и времени убытия из города проведения очного этапа Конкурса.

4.9 На очном финальном этапе Участники Конкурса обязаны предоставить в адрес Организаторов:

оригинал свидетельства о рождении или паспорта;

оригинал справки о состоянии здоровья;

оригинал приказа о назначении ответственного за команду;

оригинал согласия на обработку персональных данных;

оригинал согласия родителей на участие в Конкурсе;

оригинал согласия на фото- и видеосъемку.

4.10 В случае непредоставления по требованию Организаторов одного или нескольких указанных документов Участник Конкурса может быть не допущен или отстранен от участия в Конкурсе без права апелляции.

5. Порядок проведения Конкурса

5.1 Для участия в Конкурсе командам необходимо подать заявку с указанием данных об участниках и наставнике (наставниках) в электронном виде через Сайт.

5.2 Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организаторами и размещаются на Сайте не позднее установленных сроков.

5.3 В течение заочного отборочного этапа команды разрабатывают–Устройство в соответствии с выбранным конкурсным заданием.

5.4 В срок, установленный Календарем мероприятий Конкурса, команды загружают видеопрезентацию разработанного Устройства (продолжительность регламентируется конкурсными заданиями по направлению) на Сайт, а также заключение научно технического совета организации, осуществляющей деятельность по соответствующему направлению темы конкурсного задания, или иного совещательного органа, созданного в целях научно-методологического и экспертного обеспечения деятельности указанной организации, и (или) рецензию кандидата наук или доктора наук (или лица, имеющего ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющего деятельность по соответствующему направлению темы конкурсного задания.

5.5 Требования к материалам, указанным в пункте 5.4 настоящего Положения, утверждаются Организаторами.

5.6 В срок, установленный Календарем мероприятий Конкурса, Жюри Конкурса выбирает команды, успешно выполнившие конкурсные задания заочного отборочного этапа и прошедшие в очный финальный этап, на основании материалов, представленных командами в соответствии с пунктом 5.4 настоящего Положения, и отчета Жюри Конкурса о проведении заочного отборочного этапа Конкурса и размещает информацию о командах, прошедших в очный финальный этап, на Сайте.

5.7 Каждая команда обязана представить свое Устройство на Технический осмотр Устройства для проверки на соответствие обязательным техническим и функциональным требованиям, утвержденным в задании заочного отборочного этапа Конкурса по соответствующему направлению.

5.8 Команды, успешно прошедшие Технический осмотр Устройства, допускаются к выполнению Финального испытания очного этапа.

Команды, не прошедшие Технический осмотр Устройства, имеют право доработать Устройство и устранить замечания и повторно представить Устройство не позднее установленных Организаторами сроков.

5.9 Очный финальный этап Конкурса проводится в установленные Организаторами сроки. Участники Конкурса дорабатывают свое Устройство согласно конкурсному заданию очного финального этапа.

Финальное испытание очного этапа Конкурса проходит в последний день очного финального этапа на Испытательном полигоне.

5.10 На время проведения Конкурса, в период с 18 по 21 декабря 2019 г., все участники Конкурса должны размещаться и проживать на одной площадке, учитывая коллективный формат решения задач и работы над проектами, а также совместные активности во время культурной и досуговой программы, встречи с экспертами, наставниками и партнерами Конкурса.

6. Жюри

6.1 Жюри Конкурса создано в целях оценки результатов выполнения конкурсных заданий и формируется из числа научных и педагогических работников, представителей государственных корпораций, бизнес-сообщества, а также федеральных тьюторов сети детских технопарков «Кванториум».

6.1.1. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий заочного отборочного этапа. В результате полученных оценок команды получают возможность участия в очном финальном этапе.

6.1.2. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий очного финального этапа. В результате полученных оценок определяются победители Конкурса.

6.2 Жюри Конкурса утверждается Оргкомитетом по каждому направлению в составе не менее 5 человек.

6.3 Выполненные задания заочного отборочного этапа независимо проверяются как минимум тремя членами Жюри Конкурса.

6.4 Финальная оценка каждой команды в балльном виде рассчитывается путем суммирования оценок, выставленных Жюри Конкурса.

6.5 В срок, установленный Календарем мероприятий Конкурса, Жюри Конкурса на основании финальной оценки определяет команды, успешно выполнившие конкурсные задания заочного отборочного этапа и прошедшие в очный финальный этап.

6.6 Жюри Конкурса проводит Технический осмотр Устройства согласно расписанию, предоставленному Организаторами. Очередность прохождения осмотра устанавливается Организаторами.

6.7 Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий очного финального этапа и представляет Оргкомитету итоговый отчет и предложения по присуждению дипломов победителям Конкурса. Победителями Конкурса признаются команды и Участники Конкурса, входящие в их состав, успешно выполнившие конкурсные задания очного финального этапа.

6.8 Молодежное Жюри Конкурса утверждается Организаторами и собирается из числа студентов высших учебных заведений.

6.9 Молодежное Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий очного финального этапа в соответствии с перечнем специальных номинаций Молодежного Жюри Конкурса, определяет победителей специальных номинаций Молодежного Жюри Конкурса.

6.10 Технический комитет утверждается Оргкомитетом и собирается из работников ФГАУ «ФНФРО», а также из числа технологических партнеров Конкурса.

6.11 Технический комитет осуществляет контроль за соблюдением правил техники безопасности, а также порядка и очередности использования оборудования в хайтеке и на рабочем месте команды.

7. Требование к выполнению конкурсного задания

7.1 Требования к выполнению задания заочного отборочного этапа Конкурса определяются конкурсными заданиями по направлениям.

7.2 Требования к выполнению задания очного финального этапа Конкурса определяются Регламентом проведения очного финального этапа по направлению.

8. Награждение победителей Конкурса

8.1 Победители Конкурса награждаются памятными призами от Организаторов и партнеров Конкурса; дипломами об участии в Конкурсе; сувенирной продукцией.

8.2 Победители Конкурса могут быть также награждены путевками на участие в проектных сменах, проводимых Организаторами, на базе всероссийских детских центров.

9. Заключительные положения

9.1 Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организаторами; при необходимости регламентируются дополнительными документами.

9.2 Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту участника и другие, могут направляться Участниками Конкурса по электронному адресу: contact@iccet.ru.