

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования  
«Федеральный детский  
эколого-биологический центр»



И.В. Козин

« 25 » Июль 2021 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Департамента  
государственной политики  
в сфере воспитания,  
дополнительного образования  
и детского отдыха Министерства  
просвещения  
Российской Федерации



Н.А. Наумова

« 25 » Июль 2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Международного конкурса детских инженерных команд  
«Кванториада-2021»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о Международном конкурсе детских инженерных команд (далее соответственно – Положение, Конкурс) регулирует процедуру организации и проведения Конкурса в 2021 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 направлениям (трекам), которые определяются Оргкомитетом и размещаются на Сайте.

1.5 Конкурс проводится в 2 этапа:

1.5.1 Заочный отборочный этап.

1.5.2 Финальный этап (далее – финал), который проводится с применением дистанционных технологий. К финальному этапу допускаются участники, справившиеся с заданиями заочного отборочного этапа.

1.6 Участниками Конкурса могут быть лица от 9 до 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.

1.8 Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

1.9 Организаторы Конкурса публикуют дополнительные документы, регламентирующие порядок проведения финала, на официальном Сайте позднее двух недель до начала финала.

## 2. Термины и определения

2.1. Конкурс – Международный конкурс детских инженерных команд.

2.2. Положение – документ, регулирующий процедуру организации и проведения Конкурса.

2.3. Участники Конкурса – лица от 9 до 18 лет на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной команды.

2.4. Решение – разработка команды, соответствующая заданию по направлению (прибор, приспособление, конструктивно законченная техническая система, программное обеспечение и др.).

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

2.6. Организаторы – Министерство просвещения Российской Федерации совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» (далее – ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»), отвечают за оперативное управление и организацию Конкурса.

2.7. Трек Конкурса – тематическое направление Конкурса.

2.8. Конкурсное задание – задание, необходимое к выполнению командами в срок, установленный настоящим Положением.

2.9. Регламент – порядок организации и проведения Трека Конкурса, устанавливаемый Организаторами.

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

2.11. Рабочее место команды – место выполнения участниками конкурсного задания.

2.12. Тестовые испытания финального этапа – проверка Решений на Испытательном полигоне во время подготовки к финальным испытаниям.

2.13. Заочный отборочный этап – отбор участников с помощью дистанционных технологий для участия в финальном этапе.

2.14. Финальный этап – этап доработки командами Решений в зависимости от дополнительных ограничений, опубликованных Организаторами на Сайте не позднее, чем за неделю до проведения финального испытания.

2.15. Финальное испытание финального этапа – финальное очное квалификационное испытание Решений по итогам работы команды с применением дистанционных технологий. Регламент проведения финального испытания зависит от трека и доводится до участников не позднее чем за неделю до проведения финального испытания.

2.16. Дистанционные технологии – технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии участников Конкурса, жюри Конкурса, Оргкомитета.

2.17. Сайт – официальный сайт Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», расположенный по адресу [кванторида.online](http://кванторида.online).

2.18. Календарь мероприятий Конкурса – график вебинаров, сопутствующих мероприятий, расписание этапов и пр., который публикуется на Сайте.

2.19. Протокол – документ, фиксирующий итоговый балл команды за конкурс. Содержит название команды, ФИО участников, город участников, итоговый балл за конкурс.

2.20. Жюри – группа экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов, сформированная Оргкомитетом, оценивающая результаты выполнения командами конкурсного задания.

2.21. Призеры – команды, которые набрали по результатам оценки жюри баллы, превышающие пороговое значение. Пороговое значение баллов устанавливается Оргкомитетом и публикуется на Сайте организаторов вместе с

критериями оценки конкурсного задания.

2.22. Победитель – команда, которая набрала по результатам оценок жюри наибольшее количество баллов.

### 3. Оргкомитет и Организаторы

3.1. Состав Оргкомитета формируется и утверждается ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ».

3.2. Состав Жюри формируется и утверждается ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ».

3.3. Оргкомитет утверждает список прошедших в финал на основании итогов проведения заочного этапа Конкурса команд, успешно выполнивших задания заочного отборочного этапа.

3.4. Организаторы утверждают календарь мероприятий Конкурса и размещают его на Сайте.

3.5. Организаторы определяют формат и площадку проведения финала Конкурса.

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

3.7. Организаторы утверждают программу проведения финала Конкурса.

### 4. Конкурсные задания

4.1. Конкурсные задания разрабатываются с учетом современных тенденций в инженерии, науке, проектной и исследовательской деятельности.

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

4.3. Открытая часть конкурсных заданий публикуется Организаторами на Сайте.

4.4. Задания Закрытой части финала доводятся Участникам Конкурса в сроках, определенных календарным планом, утвержденным Организаторами.

### 5. Требования к Участникам Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе допускаются команды в составе от двух до пяти человек (участников). Команды формируются участниками самостоятельно. Участниками Конкурса, входящими в состав команд, являются граждане Российской Федерации и иностранные граждане от 9 до 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 финале Конкурса команда должна быть представлена не менее чем двумя участниками.

Команды менее двух и более пяти человек к участию в финале не допускаются.

5.2. Одна команда может принять участие в выполнении только одного конкурсного задания и только в одном треке.

5.3. Команды в обязательном порядке сопровождаются наставниками на весь период проведения Конкурса. Наставник отвечает за жизнь и здоровье детей в дни проведения Конкурса во время работы Команды над Решением.

5.4. Количество наставников для одной команды не может превышать трех человек.

5.5. При регистрации каждый участник обязан заполнить форму регистрации на Сайте с предоставлением всей требуемой информации и документов.

5.6. Некорректно заполненная форма и/или неполный перечень информации и документов является основанием для дисквалификации по решению Организаторов.

## 6. Порядок проведения Конкурса

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

6.2. Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организаторами и размещаются на Сайте.

6.3. В течение заочного отборочного этапа команды разрабатывают Решение в соответствии с выбранным конкурсным заданием.

6.4. В срок, установленный Календарем мероприятий Конкурса, команды загружают материалы представления Решения перед Жюри (формат регламентируется конкурсными заданиями по направлению) на Сайт, а также другие материалы по требованию трека. Все материалы загружаются одним участником, обязательно уточняется при загрузке название команды, указанной при регистрации команды на Конкурс.

6.5. Требования к материалам, указанным в пункте 5.4 настоящего

Положения, утверждаются Организаторами. Невозможность доступа Жюри к материалам команд в период оценки результатов отборочного этапа является основанием для дисквалификации.

6.6. Жюри не оценивает материалы, загруженные или измененные позже срока предоставления материалов отборочного этапа, определенного Календарем.

6.7. В срок, установленный Календарем мероприятий Конкурса, Жюри Конкурса выбирает команды, успешно выполнившие конкурсные задания заочного отборочного этапа и прошедшие в финал, 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 протоколы

с названиями прошедших в Финал команд и суммой полученных ими баллов на Сайте.

6.8. Финал Конкурса проводится в установленные Организаторами сроки. Участники Конкурса дорабатывают свое Решение согласно конкурсному заданию финала.

6.9. Финальное испытание финального этапа Конкурса проходит в последний день финала.

## 7. Жюри

7.1. Жюри Конкурса создано в целях оценки результатов выполнения конкурсных заданий и формируется из числа научных и педагогических работников, представителей государственных корпораций, бизнес-сообщества и ВУЗов.

7.1.1. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий заочного отборочного этапа. В результате полученных оценок команды, набравшие наивысшие баллы, получают возможность участия в финале.

7.1.2. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий финала. В результате полученных оценок определяются победители Конкурса.

7.3. Жюри Конкурса утверждается Оргкомитетом по каждому направлению в составе не менее 3 человек.

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

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

7.6. Жюри Конкурса оценивает результаты выполнения конкурсных заданий финала и представляет Оргкомитету итоговый отчет и предложения по присуждению дипломов победителям Конкурса. Победителями Конкурса признаются команды и Участники Конкурса, входящие в их состав, набравшие наивысшие баллы по результатам оценки Жюри.

7.7. Жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

## 8. Требование к выполнению конкурсного задания

7.3. Требования к выполнению задания заочного отборочного этапа Конкурса определяются Конкурсными заданиями по направлениям.

7.4. Требования к выполнению задания финала Конкурса определяются Регламентом проведения финала по направлению.

## 8. Награждение победителей Конкурса

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

8.2. Победители Конкурса могут быть награждены ценными призами.

## 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: [info@kvantoriada.online](mailto:info@kvantoriada.online).