

«СОГЛАСОВАНО»

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования  
«Федеральный центр  
дополнительного образования и  
организации отдыха и  
оздоровления детей»



Н.А. Наумова

« 3 » февраля 2022 г.



И.В. Козин

« 3 » февраля 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Международного конкурса детских инженерных команд

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает статус Международного конкурса детских инженерных команд (далее – Конкурс), требования к участникам Конкурса (далее – Участники), структуру, порядок проведения и подведения итогов Конкурса в 2022 году, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета и Участников.

1.2. Организатором Конкурса выступает Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – Организатор).

1.3. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора и приглашенных экспертов.

1.4. Состав Оргкомитета и жюри утверждается приказом Организатора.

1.5. Экспертиза и оценка представленных на Конкурс материалов и результатов работы Участников осуществляются жюри Конкурса.

1.6. Конкурс проводится по направлениям (далее – Треки), которые определяются Оргкомитетом и размещены в официальном разделе Конкурса на сайте <https://научим.online/engineering-command-2022> (далее – Сайт).

1.7. Конкурс проводится в 3 этапа:

1.7.1. Подготовительный этап – решение заданий по тематике выбранного Трека для изучения теоретической базы и проблемного поля.

1.7.2. Отборочный этап – формирование концепции будущего проекта, разработка устройства (макета, модели, программного обеспечения) по Треку, отражающего концептуальные решения.

1.7.3. Финальный этап – комплекс очных мероприятий, направленных на доработку и испытания устройства с применением специализированного оборудования, предоставляемого партнерами.

1.8. Отправка заявки на участие в Конкурсе подразумевает согласие Участника со всеми пунктами настоящего Положения.

1.9. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Конкурсе, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

1.10. Принимая участие в Конкурсе, Участники дают согласие на публикацию результатов их работы Организатором в печатных и интернет-изданиях.

1.11. Информация о проведении Конкурса публикуется на Сайте.

1.12. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.13. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств Организатора.

1.14. Расходы на дорогу до места проведения Финального этапа по Треку и обратно, а также проживание в городе проведения Финального этапа по Треку обеспечиваются за счет направляющей стороны: организации, которую представляют Участники или самих Участников.

## 2. Цель Конкурса

2.1. Конкурс организуется с целью популяризации научно-технического творчества детей и молодежи, выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности в научно-технической сфере.

### 2.2. Задачи Конкурса:

получение Участниками практикоориентированных и актуальных знаний в области современных технологий, соответствующих перспективным направлениям развития научно-технического потенциала Российской Федерации;

создание условий для мотивации детей к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

развитие личностных и межпредметных компетенций Участников через проектную деятельность в области инженерного творчества;

развитие межпредметных компетенций, необходимых при командной проектной деятельности в области современных технологий;

развитие сообщества детей и наставников, объединенных общими интересами в области инженерных наук.

## 3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются команды Участников в составе от 2 до 5 человек (далее – Команды). Команды формируются Участниками самостоятельно.

3.2. Участниками Конкурса, входящими в состав Команд, являются граждане Российской Федерации и иностранные граждане в возрасте от 9 до 18 лет (включительно) на момент подачи заявки для участия в Конкурсе. Каждый Участник может являться членом только одной Команды.

3.3. Команда может выполнять только одно конкурсное задание по одному из Треков.

3.4. Наставник Команды – физическое лицо старше 18 лет, заинтересованное в участии Команды в Конкурсе, отвечающее за своевременность прохождения Командой всех этапов Конкурса и верификацию предоставляемых документов.

3.5. Количество наставников для одной Команды не может превышать трех человек. Наставник может сопровождать неограниченное количество Команд.

## 4. Структура и порядок проведения Конкурса

4.1 Конкурс проводится в период с 15 февраля 2022 года по 01 декабря 2022 года:

подготовительный этап: 15 февраля – 7 марта;

отборочный этап: 14 марта – 1 июля;

финальный этап: октябрь;

этап рефлексии (разбор заданий, мастер-классы и лекции от Жюри и Организаторов): 1 ноября – 1 декабря.

4.2 Для участия в Конкурсе один представитель Команды проходит регистрацию на Сайте, заполняя все обязательные поля в форме регистрации и предоставляя Организатору необходимую для участия информацию. Форма заявки, срок и порядок ее подачи определяются Организатором и размещаются на Сайте.

4.3 Отправляя заявку, Участники дают согласие в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Организатору, расположенному по адресу: г. Москва, Ростокинский пр. 3 с. 3, на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу, предоставление, доступ (в случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации с соблюдением требований внутренних актов Организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение, удаление персональных данных: ФИО, возраст, образовательное учреждение, телефон, электронный адрес, данные о населенном пункте, адрес проживания Участника (в случае направления сувенирной продукции почтой) с использованием неавтоматизированных и автоматизированных средств обработки в целях регистрации сведений, необходимых для участия в мероприятиях.

4.4 Регистрация на Конкурс доступна в период проведения первого этапа Конкурса.

4.5 Порядок проведения каждого этапа Конкурса по каждому Треку определяется регламентами Треков. Регламенты Треков публикуются на Сайте в соответствии с Календарем. Задания подготовительного этапа доступны всем Командам, зарегистрировавшимся на конкурс. Задания отборочного этапа доступны Командам, успешно прошедшим подготовительный этап. Задания финального этапа доступны Командам, успешно прошедшим отборочный этап.

4.6 Программа Конкурса сопровождается лекциями и консультациями экспертов в рамках вопросов, затрагиваемых направлениями Конкурса. Актуальная

программа проведения Конкурса публикуется на Сайте.

4.7 Команды выполняют работу над Треками Конкурса в дистанционном, очном формате или на базе образовательной организации, которую Команда представляет, в соответствии с регламентом по Трекам.

4.8 С целью подведения итогов всего Конкурса в очном формате проводится Финальный этап Конкурса (в случае неблагоприятной эпидемиологической обстановки Организатор оставляет за собой право реализации Финального этапа заочно).

4.9 К участию в Финальном этапе Конкурса приглашаются победители и призеры отборочного этапа.

4.10 Организатор направляет приглашение к участию в Финальном этапе Конкурса не позднее чем за 1 (один) месяц до даты его начала.

## 5. Порядок предоставления результатов и подведения итогов Мероприятий Конкурса

5.1. Для оценки результатов выполнения заданий по Трекам формируется жюри, состоящее из работников Организатора, экспертов из числа научных и педагогических работников, представителей предприятий отрасли и государственных корпораций, бизнес-сообщества и вузов (далее – Жюри).

5.2. Победителем Конкурса по Треку может стать любая Команда, выполнившая все условия регламента Финального этапа Конкурса.

5.3. Формат предоставления результатов и критерии оценки каждого этапа Конкурса определяются регламентом Трека.

5.4. Общие критерии оценки конкурсных работ:

анализ проблематики решаемой задачи;

обзор и анализ существующих наработок и проектов в исследуемой области;

оригинальность и обоснованность выбора концептуальных и технических решений;

выполнение контрольных тестов, соответствие их регламентам испытаний;

соблюдение функциональных и технических требований к разработке;

оформление технической документации;

оформление отчетов о проделанной работе, фото, видео, и других материалов;

проработка дизайн-проекта разработки.

5.5. Решение Жюри по каждому этапу Конкурса оформляется в виде письменного итогового протокола, который подписывается председателем и секретарем Жюри. В протоколе фиксируется итоговый балл Команды по этапу конкурса (содержит название команды, ФИО участников, итоговый балл за этап).

5.6. Протокол публикуется на Сайте в сроки, указанные в Календаре.

## 6. Награждение победителей Конкурса

6.1. Победители Конкурса награждаются памятными подарками и сувенирной продукцией в соответствии с категорией Мероприятия, определенной в Регламенте.

6.2. Каждый участник может получить не более одного приза и комплекта сувенирной продукции. В случае, если Участник становится победителем, призером или финалистом нескольких Мероприятий Конкурса, Участник получает подарок более высокой категории.

6.3. Организатор имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

6.4. Организатор имеет право особо отметить отдельные Команды без присуждения звания победителя.

## 7. Контакты для связи

7.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Конкурса, конкурсной документации, технических требований к проекту и другие, могут направляться Участниками Конкурса по электронному адресу: [engineer@fedcdo.ru](mailto:engineer@fedcdo.ru).

## 8. Заключительные положения

8.1. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ФГБОУ ДО ФЦДО, настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.