Согласовано
_____ И.В.Крепец
и.о. начальника управления образования Железнодорожного района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга

Утверждаю
_____ Т.Г.Хисамова
директор МБУ ДО – ЦДТ
Приказ от 21.10.2026 № 9

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском этапе чемпионата России по «КУБОРО»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения городского этапа чемпионата России по «КУБОРО» (далее – Чемпионат).

1.2. Чемпионат направлен на развитие инженерных навыков, пространственного и логического мышления, популяризация конструирования среди молодежи, выявление и поддержка талантливых учеников, а также оценка умения участников работать в команде.

1.3. Организатором Чемпионата 2026 г. являются:

1.3.1. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования - Центр детского творчества (далее – МБУ ДО - ЦДТ);

1.4. Основными принципами организации Чемпионата являются добровольность, открытость, объективность, равенство возможностей всех участников.

1.5. Информация о чемпионате размещается на официальном сайте организатора – https://anosmi.ru/contests/estafeta-kuboro/ , социальной сети «ВКОНТАКТЕ» - https://vk.ru/public187216726 , на сайте МБУ ДО – ЦДТ- https://nadegda.uralschool.ru/

1.6. **Дата проведения Чемпионата: 29 октября 2026 года с 10.00 до 14.00.**

1.7. Место проведения Чемпионата: г. Екатеринбург, улица Челюскинцев, 90, МАОУ гимназия № 155.

1.8. Принимая участие в Чемпионате, гости и участники соглашаются с положением о проведении Чемпионата и обязуются их соблюдать.

2. Цели и задачи Чемпионата

2.1. Целью Чемпионата является комплексная оценка и развитие инженерно-конструкторских и аналитических компетенций участников в соревновательном формате.

2.2. Задачи:

2.2.1. развитие инженерных навыков, популяризация конструирования среди молодежи;

2.2.2. выявление и поддержка талантливых учеников, а также оценка умения участников работать в команде;

2.2.3. формирование и совершенствование интеллектуальных навыков детей в принятии решений и организации деятельности в условиях неопределенности;

2.2.4. развитие аналитического мышления: анализ конструкций, проектирование функциональных трасс, применение логики для решения нестандартных задач;

2.2.5. формирование навыков командной работы: стратегическое планирование, эффективная коммуникация и взаимопомощь;

2.2.6. совершенствование навыков конструирования: точная идентификация элементов, тактильное распознавание, чтение и интерпретация чертежей распространение успешных практик развития личностного потенциала ребенка;

2.2.7. стимулирование критического мышления и способности к анализу собственных действий для достижения наилучшего результата.

3. Руководство Чемпионата

3.1. Руководство Чемпионата осуществляет организационный комитет Чемпионата (далее – оргкомитет). Общее руководство организацией и проведением осуществляет МБУ ДО – ЦДТ.

3.2. Оргкомитет формируется организаторами Чемпионата.

3.3. В состав оргкомитета могут входить: представители учредителя и организаторов Чемпионата; специалисты в области конструирования, робототехники; представители управления образования; методисты, педагоги дополнительного образования.

3.4 Оргкомитет выполняет следующие функции:

3.4.1. Принимает специальные решения об участии в Чемпионате дополнительных команд.

3.4.2. Принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.

3.4.3. Корректирует условия проведения Чемпионата, извещая об изменениях в мессенджере и на официальном сайте не позднее, чем за 14 (четырнадцать) дней до начала Чемпионата.

3.4.4. Дисквалифицирует участников и команды за нарушение условий проведения Чемпионата.

3.4.5. Может аннулировать результаты Чемпионата в номинации, где было обнаружено злоупотребление своими полномочиями отдельных судей или судейской коллегии.

4. Судейство

4.1. Главные судьи назначаются организаторами Чемпионата.

4.2. Главными судьями формируется судейская коллегия.

4.3. Главные судьи выполняют следующие функции:

4.3.1. Утверждают регламенты проведения соревнований.

4.3.2. Обладают всеми необходимыми полномочиями на протяжении всех соревнований.

4.4. Участники Чемпионата должны подчиняться решениям главных судей.

4.5. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.

4.6. В случае возникновения возражений относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания объявления результатов конкретного соревнования.

5. Участники Чемпионата

5.1. Участниками Чемпионата являются обучающиеся организаций дополнительного образования подведомственные Департаменту образования города Екатеринбурга:

5.1.1. Младшая возрастная категория 7+ (7-10 лет).

5.1.2. Средняя возрастная категория 11 + (11-14 лет).

5.2. Участники должны зарегистрироваться по ссылке https://forms.yandex.ru/u/6acc790b1f1eb533d8c2af12 в установленные сроки (не позднее 26.10.2026 г.)

5.3. Возрастные категории, представленные в рамках данного мероприятия, могут быть скорректированы. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в установленные возрастные границы участников, принимая во внимание количество и содержание поступивших заявок. Данный подход обусловлен стремлением обеспечить максимально сбалансированный и интересный состав участников, а также адаптировать структуру мероприятия к реальному спросу со стороны потенциальных конкурсантов. Чемпионат предполагает командное участие. От учреждения дополнительно образования выставляется не более 1 команды (6 человек) в номинации Эстафета и не более 2 команд (по 3 человека) в номинации Конструирование в каждой возрастной группе.

5.4. Сопровождающий команды принимает непосредственное участие во всех этапах Чемпионата в качестве судьи у команды соперника.

5.5. Чемпионат проводится в очном формате, что предполагает нахождение участников на площадке его проведения.

5.6. Дополнительная информация высылается организаторами на электронную почту участников после регистрации.

5.7. Ответственность за жизнь и здоровье участников Чемпионата во время проведения, во время движения до места проведения и обратно возлагается на руководителя команды.

6. Условия и порядок проведения Чемпионата

6.1 Для участия в Чемпионате необходимо не позднее 26.10.2026 г. зарегистрироваться по ссылке https://forms.yandex.ru/u/6acc790b1f1eb533d8c2af12

6.2 Регистрируясь для участия в Чемпионате, участники заполняют и прикрепляют согласие на обработку персональных данных, фото-, видеосъёмку.

6.3 Чемпионат проводиться по двум номинациям:

6.3.1. **Инженерная Эстафета Cuboro** – командная игра, состав **команды – 6 человек.** Соревнования проводятся для следующих возрастных категорий: 7+, 11+. По решению организаторов может быть введена дополнительная категория для участников с особыми образовательными потребностями. Предварительный опыт игры с конструктором CUBORO желателен, но не обязателен.

Эстафета включает пять этапов, которые участники команды проходят последовательно. Одновременно на одном этапе может находиться и выполнять задание только один участник команды.

6.3.2. **Конструирование кинетических моделей -** соревнования проводятся в командном формате. Состав одной **команды 3 человека**. Установлены следующие возрастные категории конкурса: 7+ и 11+

По решению организаторов может быть введена дополнительная категория для участников с особыми образовательными потребностями. Предварительный опыт игры с конструктором CUBORO (другим аналогом) или использования программы виртуального конструирования Cuboroweb желателен, **но не обязателен**.

6.4 Команда принимает участие в Чемпионате со своим конструктором Cuboro standard 50, или организатор предоставляет конструктор Cuboro standard.

6.5 Проезд участников к месту проведения Чемпионата осуществляется участниками самостоятельно за счет отправляющей стороны.

6.6 В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших после заключения настоящего соглашения, а именно: землетрясение, наводнение, пожар, ураган и другие стихийные бедствия, военные действия, национальные и отраслевые забастовки, эпидемии, объявление пандемии, ухудшение эпидемиологической обстановки, массовое распространение каких-либо инфекций и заболеваний, принятие компетентными органами власти правовых актов, делающих невозможным исполнение сторонами своих обязательств, а также правовых актов, которыми вводятся какие-либо ограничения на совершение каких-либо действий, необходимых для выполнения настоящего соглашения, а также в случае наступления иных независящих от Организатора обстоятельств и причин, сроки проведения Мероприятия могут быть изменены либо Мероприятие может быть отменено.

7. Дополнительные условия

7.1 Все участники должны предоставлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Чемпионата и обеспечения безопасности по требованию организаторов Чемпионата и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

7.2 Во время проведения соревнований участники должны носить на груди информационные значки или бейджи.

7.3 Принимая участие в Чемпионате, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Чемпионата может проводится фото- и видеосъемка без их непосредственного разрешения.

7.4 Участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Чемпионата без дополнительного на то разрешения.

7.5. Питание осуществляется за счет участников чемпионата.

8. Награждение участников Чемпионата

8.1 Победители и призеры Чемпионата награждаются дипломами, медалями.

8.2 Каждый участник соревнований получает сертификат участника.

8.3 Педагоги награждаются благодарственными письмами.

8.4 Итоги Чемпионата публикуются не позднее двух недель по окончанию мероприятия на официальном сайте.

9. Обязанности сторон Чемпионата.

9.1 Посетители и участники Чемпионата ОБЯЗАНЫ:

9.1.1 Соблюдать чистоту и порядок в местах проведения Чемпионата, правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

9.1.2 Соблюдать технику безопасности и общественный порядок, а также общепринятые нормы поведения.

9.1.3 Предъявлять организаторам и сотрудникам службы безопасности документы, дающие право для входа на массовое мероприятие, если таковы будут определены.

9.1.4 Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы при входе на территорию, где проводится Чемпионат.

9.1.5 Бережно относится к сооружениям, оборудованию.

9.1.6 Подчиняться предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.

9.1.7 Вести себя уважительно по отношению к участникам мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.

9.1.8 Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.

9.1.9 Не оставлять без присмотра несовершеннолетних детей.

9.1.10 Осуществлять организационный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.

9.1.11 При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение порядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

9.2 Организатор Чемпионата оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им «Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий».

9.3 Посетителям и участникам Чемпионата ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

9.3.1 Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные и энергетические напитки, а также напитки в стеклянно таре.

9.3.2 Курить на территории проведения Чемпионата.

9.3.3 Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.

9.4. Организатор обязан:

9.4.1. Обеспечить проведение мероприятия в полном объеме.

9.4.2. Предоставить контактные данные лиц, уполномоченных осуществлять контроль над ходом Мероприятия, сообщать необходимую информацию и координировать вопросы, связанные с организацией участия в Мероприятии.

9.4.3. В случае отмены Мероприятия или переноса сроков его проведения по независящим от Организатора причинам, уведомить об этом Участника Мероприятия в срок не позднее 14 (четырнадцати) дней с момента, когда Организатору стало известно о таких причинах отмены Мероприятия или переноса сроков его проведения.

10. Финансовые условия

10.1. Участие в Чемпионате является бесплатным для всех категорий участников.

10.2. Питание и проживание участников и их сопровождающих во время проведения Чемпионата оплачиваются самостоятельно и не входят в зону ответственности Организатора (см. финансовые условия).

10.3. Все транспортные расходы, связанные с прибытием к месту проведения Чемпионата, возлагаются на направляющую сторону.

11. Контакты для связи

11.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанные при регистрации.

11.2 По вопросам участия обращаться по телефону +7(904) 983-40-38, эл. почте ekb-nadezhda@mail.ru, методист Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования – Центр детского творчества, г. Екатеринбург Мартенс Татьяна Николаевна.

Регламент проведения чемпионата Cuboro

Представление команд

Каждой команде необходимо придумать яркое и запоминающееся название. Название должно отражать суть команды, ее ценности и стремления. Важно, чтобы оно легко запоминалось и вызывало положительные эмоции.

Приветствуется единый стиль и цветовая гамма в одежде команды, подчеркивающие сплоченность и общую идентичность. Элементы командной униформы, такие как футболки с логотипом, банданы или значки, могут стать отличным способом визуально обозначить принадлежность к определенной группе. Важно, чтобы выбранный стиль соответствовал тематике мероприятия и не создавал дискомфорта участникам.

Номинация 1: Инженерная Эстафета CUBORO

Эстафета включает пять этапов, которые участники команды проходят последовательно.

Одновременно на одном этапе может находиться и выполнять задание только один участник команды.

• Этап 1: Идентификация по схеме. Распознавание и подбор элементов CUBORO в соответствии с предложенным графическим изображением.

• Этап 2: Тактильное распознавание. Определение типов кубиков CUBORO на ощупь, без визуального контакта.

• Этап 3: Конструирование по чертежу. Сборка конструкции в точном соответствии с предложенной схемой.

• Этап 4: Построение функциональной трассы. Создание непрерывной трассы для шарика, обеспечивающей его движение от точки старта до финиша.

• Этап 5: Решение логической задачи. Поиск решения для нестандартной конструкторской задачи с использованием элементов CUBORO.

Порядок и правила проведения Эстафеты

Старт и прохождение этапов: Каждая команда выбирает капитана, который стартует на первом этапе. Последующие участники стартуют на своих этапах по мере их освобождения предыдущим членом команды. Максимальное время на выполнение задания на каждом этапе для одного участника составляет 4 минуты. Если участник не справляется с заданием за отведенное время, задание считается невыполненным, и команде начисляется штраф. Участник возвращается к команде, а следующий член команды может приступать к своему этапу.

Правила оказания помощи: Участник может запросить помощь партнера по команде, сигнализируя об этом поднятием руки. Запрос помощи возможен не ранее чем через 2 минуты после начала выполнения своего задания. Помощь может оказать любой член команды, уже успешно завершивший свой этап. Решение о том, кто именно будет помогать, принимает капитан. Помощь оказывается исключительно в устной форме (словесные подсказки). Помогающему запрещается касаться кубиков, участника или указывать на что-либо руками. С момента начала оказания помощи таймер выполнения задания для текущего участника сбрасывается, и ему предоставляются новые полные 4 минуты на выполнение задания.

Система оценки и определение победителей

Победителем Эстафеты становится команда, показавшая наименьшее итоговое время. Итоговое время команды рассчитывается по формуле:

***Т*итоговое = *Т*базовое + *Т*штрафБазовое**

время *Т*базовое— это сумма фактического времени, затраченного каждым участником на успешное выполнение своего этапа (фиксируется по секундомеру в момент завершения).

Штрафное время *Т*штраф— это сумма всех штрафов, начисленных команде в ходе Эстафеты.

Предусмотрены следующие виды штрафов:

• Штраф за использование помощи: +2 минуты к итоговому времени команды за каждый факт использования помощи.

• Штраф за неверный ответ: +1 минута за каждую допущенную ошибку в заданиях, где это предусмотрено (например, неверная идентификация кубика). При этом участник продолжает выполнение задания в рамках своего лимита времени.

• Штраф за невыполненное задание: +4 минуты за каждое задание, которое участник не смог выполнить за установленный лимит времени (4 минуты или 4 минуты после запроса помощи).

По итогам соревнований на следующий этап Чемпионата приглашаются по 3 команды-победителя. АНО «Спорт молодых инженеров» оставляет за собой право увеличить квоту до 5 команд.

Номинация 2: Конструирование кинетических моделей

Задание заключается в сборке дорожки для шарика из предоставленного набора CUBORO (или аналога соответствующего качества). Конструкция должна отвечать следующим требованиям:

Устойчивость: стабильность модели, отсутствие самопроизвольного разрушения.

Состав: использование исключительно элементов CUBORO (использование посторонних предметов запрещено).

Функциональность: шарик, запущенный с верхнего старта, должен самостоятельно пройти весь путь и выкатиться без вмешательства. Судьи проверяют работоспособность конструкции: шарик должен успешно пройти трассу не менее 3 раз подряд (совершается до 5 попыток). «Надставные» элементы, не влияющие на функционал, при подсчете баллов не учитываются.

Критерии отбора победителей и оценка конструкций.

Оценка результатов производится судейской коллегией следующим образом:

- За общее количество использованных кубиков начисляется 1 балл за каждый. За кубики с одним прокатом (формирующие путь), двумя, тремя и каждым последующим прокатами начисляется по 2 балла за каждый прокат. Итоговый результат команды — сумма набранных баллов. По итогам соревнований на следующий этап Чемпионата (регион) приглашаются по 3 команды-победителя от текущего этапа. АНО «Спорт молодых инженеров» оставляет за собой право увеличить квоту до 5 команд при наличии технической и организационной возможности.

Приложение № 1
к Положению об организации и проведении
городского этапа чемпионата России по «КУБОРО»

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку
(для несовершеннолетних)

Я,

_____

_____

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования – Центр детского творчества (г. Екатеринбург, пр. Шевченко, д. 11) (далее –Центр) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

_____

_____

_____

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

– фамилия, имя, отчество;
– номер телефона;
– адрес;
– сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
– адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору
на обработку:

– фамилия, имя, отчество;
– год, месяц, дата рождения;
– адрес;
– сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
– образовательное учреждение и класс;
– номер телефона;
– адрес электронной почты.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в городском этапе чемпионата России по «КУБОРО»

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте МБУ ДО – ЦДТ;
- размещения на стендах МБУ ДО – ЦДТ;
- размещения в рекламных роликах МБУ ДО – ЦДТ,

распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МБУ ДО – ЦДТ гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МБУ ДО – ЦДТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___»_____ 2026 г.

_____ / _____

(подпись) (инициалы, фамилия)