

Согласовано

О.Г.Шичинова
начальник управления образования
Железнодорожного района Департамента
образования Администрации города
Екатеринбурга

Утверждаю

Т.Г.Хисамова
директор МБУ ДО – ЦДТ
Приказ от 24.02.2025 № 9

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса-эстафеты по конструированию
«Семейная эстафета КУБОРО - 2025»
для детей дошкольного возраста образовательных организаций
Железнодорожного района г. Екатеринбурга

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения конкурса-эстафеты «Семейная эстафета КУБОРО -2025» (далее – «Эстафета»).

1.2. Организатором Конкурса является Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования - Центр детского творчества (далее - ЦДТ).

1.3. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ.

2. Цели и задачи Эстафеты

2.1. Целью Эстафеты является организация фестивального движения технической направленности по конструированию «Субого» для приобщения детей дошкольного возраста и родителей к творческой активности.

2.2. Задачи:

- формирование и совершенствование интеллектуальных навыков детей в принятии решений и организации деятельности в условиях неопределенности;
- развитие навыков командной работы и эффективной коммуникации;
- распространение успешных практик развития личностного потенциала ребенка.

3. Участники Эстафеты

3.1. Участниками Эстафеты являются:

- дошкольники образовательных организаций Железнодорожного района г. Екатеринбурга в возрасте 5-7 лет;
- родители дошкольников.

3.2. Эстафета проводится для участников, которые не имеют опыта работы с конструктором «Субого» или знакомы с ним частично.

3.3. Эстафета предполагает командное участие. Количество команд ограничено (**9 команд**). В эстафете используется конструктор Куборо-стандарт-32. Команда формируется в количестве 2–3-х детей и 1-го родителя на команду. От образовательного учреждения выставляется не более 1 команды.

3.4. Сопровождающий команды принимает непосредственное участие во всех этапах Эстафеты в качестве Секунданта и Наблюдателя у команды соперника.

3.5. Эстафета проводится в очном формате, что предполагает нахождение участников на площадке его проведения.

4. Руководство конкурсом

Общее руководство организацией и проведением Эстафеты осуществляет МБУ ДО – ЦДТ. Ответственность за безопасность участников во время проведения мероприятия возложена на методиста Мартенс Т.Н., за жизнь и здоровье участников во время движения до места проведения и во время проведения мероприятия отвечает руководитель команды в соответствии с приказом по ОО.

5. Условия и порядок проведения конкурса

5.1. Для участия в Эстафете необходимо не позднее 07 апреля 2025 г. направить заявку на участие по электронной ссылке <https://forms.yandex.ru/u/67b2ef68d046885778250ee5/>

5.2. Эстафета будет проходить **11 апреля 2025 года в 10.00** по адресу: г. Екатеринбург, ул. Шевченко, 11 (домофон 100В).

Ответственные за проведение эстафеты: Мартенс Татьяна Николаевна – методист, 388-00-40.

5.3. Регистрируясь для участия в Эстафете, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-, видеосъемку (Приложение 2), и приносят его на соревнование.

5.4. При возможности, команды могут принять участие со своим конструктором, в таком случае, организатор Эстафеты может увеличить число участников.

6. Регламент Эстафеты

6.1. Содержание задания.

Участникам соревнований (команде) предстоит пройти 4 этапа эстафеты.

Каждый этап эстафеты - отдельное задание.

Все этапы – задания, выстроены в порядке возрастания сложности.

Команда выбирает капитана, который стартует первым.

1 этап. «Что в мешке?»

2 этап. «Проектное бюро»

3 этап. «Мы себе построим дом!»

4 этап. «Дорожка»

6.2. Описание этапов Эстафеты.

1 этап. «Что в мешке?» (поиск кубиков на ощупь).

На данном этапе для каждой команды на отдаленном столе лежат непрозрачный мешок с кубиками и карточка с изображением 6 кубиков. По сигналу судьи, участники по одному подбегают к столу, ищет в мешке кубик соответствующий одному из кубиков на картинке и ставит его в соответствующую клетку, затем возвращается в команду, далее бежит следующий и т.д. Во время выполнения задания участники команды ищут кубики по очереди. Далее, команда строит конструкцию, из выбранных кубиков, не менее 8 касаний. Как только команда выполнила задание, капитан команды поднимает руку. Секундант останавливает время и заносит результат в протокол. Проверка правильности выполнения

задания происходит после выполнения 1-го этапа всеми командами. Каждый неверный ответ добавляет 10 с. к результату команды. После оценки всех команд объявляется начало 2-го этапа.

2 этап. «Проектное бюро» (поиск необходимых кубиков для завершения конструкции).

Участвуют все члены команды. Для каждой команды будет поставлен Секундант из сопровождающих команды соперника. На столе лежат карточки с заданием (для всех одинаковые). Необходимо достроить фигуру, чтобы получилась единая дорожка вместе с существующими кубиками. Максимальное время на выполнение задания 30 минут. При выполнении задания досрочно (раньше 30 минут) капитан команды поднимает руку, и Секундант заносит время в протокол.

Проверка правильности выполнения задания происходит после выполнения 2-го этапа всеми командами.

После оценки всех команд объявляется начало 3-го этапа.

3 этап. «Мы себе построим дом!» (чтение поэтажного плана, построение конструкции).

Команды находятся у 1 стола, получают инженерный проект (схема с тоннелем).

1 стол является строительной площадкой (старт и финиш), 2 стол – строительный магазин.

По сигналу судьи, команда берет мешок и отправляется в строительный магазин (стол 2).

На столе 2 находятся кубики, задача для команд: выбрать и посчитать количество необходимых кубиков для постройки дома по проекту и сложить их в мешок. Затем, участники возвращаются на строительную площадку и начинают строить по проекту(схеме) конструкцию из выбранных в магазине кубиков, дополнительные кубики из магазина брать запрещается.

Как только команда выполнила задание, капитан команды поднимает руку. Секундант останавливает время и заносит результат в протокол.

4 этап. «Дорожка» (построение оптимального пути для шарика)

Задание направлено на построение оптимального пути для шарика. На столе координатное поле с цифрами от 1 до 4. Участникам надо будет построить дорожку для шарика, чтобы он прокатился по порядку от 1 до 4 номера. Шарик должен обязательно проехать по дорожке самостоятельно, без посторонней помощи. Выигрывает команда, которая использует наименьшее количество кубиков.

В данном задании игрокам разрешается: - экспериментировать с разными решениями - запускать шарик в конструкцию и следить как он едет. В данном задании игрокам запрещается - ругаться и обзывать друг на друга - собирать много шариков в руку. Время выполнения данного задания 20 минут. Скорость выполнения данного задания не учитывается. Задача построить оптимальный (т.е. с наименьшим числом кубиков) маршрут.

6.3. Критерии оценивания:

1. Критерий «Время прохождения эстафеты» - главный показатель. Учитывается время выполнения всех заданий эстафеты участниками одной команды. Чем меньше время, тем лучше результат.

2. Критерий «Неверный ответ» - участник, давший неверный ответ во время прохождения 1 и 2 этапа, получает штрафное время 10 секунд.

3. Критерий «Чтение поэтажного плана конструкции» для этапа № 3 - каждые лишние элементы добавляют 10 с., каждые недостающие элементы добавляют 5 с.

6.4. Общие требования к охране труда

Участники должны знать и строго выполнять требования по охране труда во время проведения соревнований. За грубые нарушения требований по охране труда, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия.

6.5. Оборудование, необходимое для участия (участники привозят с собой или организатор предоставляет по возможности): - набор Cuboro basis (30 кубиков и 1 шарик).

7. Судейство

7.1. Контроль и подведение итогов соревнований осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами. Судейская коллегия выполняет следующие функции:

- проведение экспертной оценки в соответствии с критериями;
- определение номинаций в эстафете;
- заполнение итоговых протоколов работы судейской коллегии.

7.2. Члены судейской коллегии обладают всеми полномочиями на протяжении всей Эстафеты.

7.3. В состав судейской коллегии могут входить специалисты и педагоги образовательных учреждений, прошедшие квалификационный отбор.

8. Подведение итогов и награждение

Итоги соревнований подводятся в командном зачете на основании результатов, занесенных в протоколы соревнований. Участники награждаются дипломами. Педагоги награждаются благодарственными письмами.

**Заявка для участия в конкурсе-эстафете по конструированию
«Семейная эстафета КУБОРО - 2025»**

| Образовательная организация | Название команды | ФИО участников (полностью) | Дата рождения | Ответственный педагог (сопровождающий) | Электронная почта | Телефон | Укажите набор Суворова, который Вы сможете взять с собой |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|---------------|--|-------------------|---------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемкуЯ _____

_____, (фамилия, имя, отчество, паспортные данные и 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) даю согласие в отношении себя и ребенка

(фамилия, имя, отчество ребенка, данные свидетельства о рождении или паспорта несовершеннолетнего) на обработку следующих сведений, составляющих персональные данные ребенка: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, образовательное учреждение, данные документа, необходимых Березовскому муниципальному автономному учреждению дополнительного образования "Центр детского творчества" с целью участия субъекта персональных данных в эстафете по конструированию «Семейные инженерные игры2024», проводимого 17 февраля 2024 года.

Согласен на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей.

Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а).

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

_____ / _____ /

«__» _____ 2025 г.