



# ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ МЭРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ

## П Р И К А З

16.09.2022

№ 01-05/872

О проведении городского  
конкурса проектов технического  
направления «ДЕТСКИМИ  
РУКАМИ»

В целях выявления и популяризации лучших практик в сфере технического творчества детей города Ярославля, в соответствии с муниципальной программой «Развитие образования в городе Ярославле» на 2021-2023 годы

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 03 октября по 21 ноября 2022 года городской конкурс проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ».

2. Поручить организацию и проведение городского конкурса проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ» муниципальному образовательному учреждению дополнительного образования Культурно-образовательному центру «ЛАД».

3. Утвердить положение о проведении городского конкурса проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ» (приложение).

4. Директору муниципального образовательного учреждения дополнительного образования Культурно-образовательного центра «ЛАД» (Брожевич И.В.):

4.1. Представить на согласование заместителю директора департамента (Ильина Е.А.) смету расходов на проведение городского конкурса проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ»;

4.2. Произвести оплату расходов в соответствии со сметой за счёт средств, предусмотренных муниципальной программой «Развитие образования в городе Ярославле» на 2021-2023 годы.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела дополнительного образования и воспитательной работы Абрамову Е.Г.

Директор департамента

Е.А.Иванова

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом департамента образования мэрии  
города Ярославля от 16.09.2022 № 01-05/872

**Положение  
о проведении городского конкурса проектов технического направления  
ДЕТСКИМИ РУКАМИ**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении городского конкурса проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ» (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников Конкурса.

1.2. Конкурс проводится в рамках проекта «Интегратор сообществ кружкового движения ВОРК» (под брендом Rukami), Дорожной карты Кружкового движения и стратегии Национальной технологической инициативы.

1.3. Конкурс проводится с целью выявления и популяризации лучших практик в сфере технического творчества детей города Ярославля.

Задачи Конкурса:

- популяризация технического творчества среди детей, родителей, педагогов, социальных партнеров;
- развитие интереса к технологическим и инженерным объединениям у детей и педагогов;
- повышение статуса, общественной значимости и привлекательности технического и инженерного творчества;
- выявление и популяризация лучших практик работы с талантливыми детьми в сфере инженерного, научно-технического творчества среди педагогов города.

**2. Руководство Конкурса**

2.1. Учредителем Конкурса является департамент образования мэрии города Ярославля.

2.2. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет организатор – муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Культурно-образовательный центр «ЛАД» (МОУ КОЦ «ЛАД»).

2.3. Методическое сопровождение конкурса осуществляет Кружковое движение Rukami, учрежденное Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы (далее Фонд НТИ).

2.4. Оценку проектов и подведение итогов Конкурса осуществляет жюри, состав которого формирует Оргкомитет Конкурса.

Жюри проводит экспертизу, оформляет итоговый протокол. Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

Члены жюри работают на безвозмездной основе.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются авторы технологических проектов дошкольного, школьного возраста, обучающиеся муниципальных учреждений

дошкольного, общего и дополнительного образования. Участники представляют на конкурс разработанные ими прототипы или реальные устройства, проекты.

3.2. В Конкурсе предусматривается индивидуальное и коллективное участие (не более 5 человек).

3.3. Организация имеет право представить на Конкурс не более двух работ в каждой номинации.

3.4. Участник имеет право представить на Конкурс не более одной работы.

#### **4. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится дистанционно с 03 октября по 21 ноября 2022 года.

4.2. Заявки и конкурсные работы принимаются с 3 октября по 31 октября 2022 года по электронному адресу [ladindustrial@mail.ru](mailto:ladindustrial@mail.ru) или по адресу: г. Ярославль, ул. Индустриальная, д. 32, кабинет 2 (на электронном носителе). Заявки и конкурсные работы, поступившие позднее указанного срока и заполненные не по форме, не рассматриваются.

4.3. Номинации Конкурса:

– «**Движущаяся игрушка-робот**» - детская игрушка, движущаяся либо издающая звуки, двигающая отдельными частями. В конструкции игрушки могут использоваться детали из пластмассы, металла, древесины, картона или любого другого материала. Размеры произвольные. Игрушка может быть автономной, с дистанционным управлением или без управления. Игрушки могут быть выполнены на любой робототехнической платформе, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и других. Не допускаются работы, собранные из готовых робототехнических наборов;

– «**Умный дом**» - предполагает проекты для жизни человека, улучшение её качества, улучшение и контроль за здоровьем, а также проекты, направленные на решение существующих экологических проблем. В проекте или работе могут использоваться детали из пластмассы, металла, древесины, картона или любого другого материала. Размеры произвольные. Проекты могут быть выполнены на любой робототехнической платформе, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и других. Не допускаются работы, собранные из готовых робототехнических наборов;

– «**АРТ-объект**» - предполагает проекты на стыке современных технологий и искусства, реализованные с применением любой из следующих технологий: робототехники, 3-D печати (принтер или ручка), 3-D прототипирования. Могут быть выполнены с применением металла, пластмассы, древесины, картона или любого другого материала.

В каждой номинации выделяются возрастные категории:

- 5-7 лет;
- 8-11 лет;
- 12-16 лет;

4.4. Требования к работам:

– конкурс проводится дистанционно;

– представленные проекты должны соответствовать требованиям безопасности использования;

– работы сопровождаются аннотацией, в которой указывается название модели, область применения, назначение модели, механизм ее действия. Данную информацию можно продублировать при видеозаписи;

- в номинации «АРТ-объект» предоставляются качественные фотографии работы (не более 3), на фото присутствует работа и автор проекта;

- в номинациях «Движущаяся игрушка-робот», «Умный дом» предоставляется видео проекта во время работы (функционирования) не более 2 минут; для возрастной категории 5-7 лет игрушка-робот может быть статичной, но издавать звуки, могут двигаться части игрушки, для других возрастных категорий игрушка должна двигаться.

4.5. Требования к оформлению: каждая работа должна иметь табличку с указанием названия работы, образовательной организации, фамилии, имени и возраста автора(ов), ФИО педагога.

4.6. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

- соответствие содержания работы или проекта заявленной тематике;
- технологичность представленной работы или проекта (оценивается качество проработки технологического решения, предложенного участником, его актуальность в сравнении с другими подобными решениями, использование нескольких технологических решений в одной работе или проекте). Не допускаются работы, собранные из готовых робототехнических наборов;

- эффективность практического применения (оценивается актуальность работы или проекта для решения существующих проблем образовательной организации, района, города, страны, планеты);

- оригинальность и новизна авторского мнения (оценивается инновационность продемонстрированного технологического решения, новизна в способах применения технологий, технической конструкции);

- степень готовности работы или проекта (оценивается готовность проекта к демонстрации; к применению; также оценивается качество сборки и внешний вид работы или проекта);

Дополнительный критерий для оценки работ в номинации «ART-объект»

- Творческое высказывание – оценивается замысел автора работы или проекта, способность воздействовать на эмоции зрителей, наличие или отсутствие идеи, связанной с будущим человеческой цивилизации, мировых проблем, развитием технологий.

## **5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

5.1. Итоги Конкурса оформляются протоколом.

5.2. Все участники Конкурса получают свидетельство участника в электронном виде, подписанное директором департамента образования мэрии города Ярославля, директором МОУ КОЦ «ЛАД».

5.3. Победители (I место) и призёры (II и III место) Конкурса в каждой номинации и каждой возрастной категории награждаются дипломами департамента образования мэрии г. Ярославля.

5.4. Итоги Конкурса будут размещены на официальном сайте МОУ КОЦ «ЛАД» <https://yarlad.edu.yar.ru/> и на официальной странице в социальной сети ВКонтакте <https://vk.com/yarlad>.

## **6. Финансирование Конкурса**

6.1. Доставка конкурсных работ осуществляется за счет средств командирующей стороны.

### **Дополнительная информация:**

Александрова Ирина Александровна, методист МОУ КОЦ «ЛАД», тел.:28-77-12.

## ЗАЯВКА

### на участие в городском конкурсе проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ»

Учреждение, от которого представлен участник	Номинация, возрастная категория	Название работы/ проекта	ФИО (полностью) педагога – наставника, должность, дата рождения	ФИО участника/ участников	Дата рождения	Телефон, адрес электронн ой почты

Аннотация работы, в которой указывается название модели, область применения, назначение модели, механизм ее действия (кратко).

#### Требования к фото и видео

1. Предоставленные материалы должны быть высокого качества в формате avi или MP4 (видео) и jpeg (фото).
2. Представленное видео должно содержать следующие элементы: - Представление команды; - Функционирование работы или проекта,
3. Хронометраж видео не более 2-х минут.
4. Фото проекта должно быть представлено в 3-х ракурсах, на одном фото изображен автор-исполнитель.

Директору МОУ КОЦ «ЛАД»  
И.В. Брожевич

**Согласие родителя (законного представителя) на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка – участника городского конкурса проектов технического направления «ДЕТСКИМИ РУКАМИ»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)  
проживающий \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ адресу  
\_\_\_\_\_ (адрес места жительства)  
паспорт \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (дата выдачи)  
\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт)  
являясь на основании \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))  
родителем (законным представителем)  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

класс обучения \_\_\_\_\_, дата рождения ребенка (число, месяц, год): \_\_\_\_\_,  
паспорт (свидетельство о рождении ребенка) \_\_\_\_\_,  
(серия, номер)  
выданный \_\_\_\_\_  
(наименование органа, выдавшего паспорт/свидетельство о рождении ребенка, дата выдачи)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на сбор, хранение, систематизацию, накопление, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, распространение (передачу), публикацию и уничтожение персональных данных, фото - и видеосъемку муниципальному образовательному учреждению дополнительного образования Культурно-образовательному Центру «ЛАД», юридический адрес: г. Ярославль, проезд Доброхотова, д. 9 (далее - Оператор) персональных данных Заказчика: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, класса, места учебы, место регистрации, достижения) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет на сайте <http://yarlad.edu.yar.ru> и в официальной группе МОУ КОЦ «ЛАД» в социальной сети «В Контакте» <http://vk.com/yarlad> и для участия в различных мероприятиях, проводимых в МОУ КОЦ «ЛАД».

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, а также безвозмездно воспроизводить его авторские работы (полностью или частично) в итоговых сборниках Конкурсов, фестивалей и др. на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии, видеоматериалы и авторские работы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента подачи и по истечении 5 лет после окончания конкурса.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка)