

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор АНО ДПО «Инфосфера»  
\_\_\_\_\_ **Н.Н. Пятницкая**  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **20** \_\_\_\_ г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Конкурса детского лего-конструирования ЛЕГОДРОМ-2019

*Архитектура — летопись мира: она говорит тогда, когда уже молчат и песни, и предания.*  
*Николай Васильевич Гоголь*

#### 1. ТЕМА КОНКУРСА:

**«Макеты исторических и музейных архитектурных объектов Йошкар-Олы».**

По версии российского интернет-издания «Туристический журнал» Йошкар-Ола входит в топ-20 самых красивых городов России.

В число наиболее притягательных для туристов достопримечательностей Йошкар-Олы вошли Царевококшайский кремль и часы со скульптурной композицией «12 апостолов».

Как пишут авторы рейтинга, наша страна – самая большая в мире, со своими уникальными природными объектами, но сделать ее еще краше помогает человек, создавая неповторимые архитектурные ансамбли, благоустраивая улицы, набережные, площади и парки своих городов, сохраняя архитектурно-историческое наследие предков.

В 2019 году Йошкар-Ола отметит свой 495-й день рождения, а в 2024-м столица республики будет праздновать юбилей – 500 лет с момента основания!

В этом году задача участников – построить конструкцию, являющуюся моделью архитектурно-исторического объекта нашего города.

Лучшие работы будут представлены для жителей города в мае на тематической выставке в Детском музейно-выставочном центре.

#### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Популяризация технического творчества, являющегося мощным инструментом синтеза знаний и закладывающего прочные основы системного мышления детей. Робототехника – эта замечательная платформа для освоения навыков 21 века. Решение конструкторских задач мотивирует в детях инновационность, а также развивает креативность и умение справляться со сложными задачами.

Конкурс направлен на выявление, отбор и дальнейшее сопровождение одаренных детей.

#### 3. ОРГАНИЗАТОРЫ

Организатором конкурса является АНО ДПО «Инфосфера».

#### 4. ПАРТНЕРЫ

Национальный музей Республики Марий Эл имени Тимофея Евсеева, Детский музейно-выставочный центр.

#### 5. СРОКИ, ПОРЯДОК И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конкурс проводится **21 апреля 2019** г. в АНО ДПО «Инфосфера», по адресу: г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, дом 110 в рамках Республиканских робототехнических соревнований «Перворобот-2019».

До **8 апреля** необходимо подать заявку участника конкурса на сайте [www.isphera.ru/pervorobot](http://www.isphera.ru/pervorobot). В день проведения соревнований каждый участник предоставляет

Согласие на обработку персональных данных (Приложение 1), заполненное родителями (законными представителями).

До **15 апреля** - сдать плакат с техническим описанием работ в Оргкомитет в компьютерную школу «Инфосфера» (г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, 110, 1 этаж, каб. 106).

## **6. ПРОГРАММА КОНКУРСА**

**09.00-10.00** – регистрация участников;

**10:00- 10.30** – открытие;

**10:30-10.45** – подготовка моделей к демонстрации;

**11:00-13:00** – демонстрация конкурсных работ судейской коллегии;

**13:00-13:30** – подведение итогов;

**13:30** – награждение победителей.

## **7. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

### **Порядок регистрации участников конкурса.**

Участник заполняет форму заявки на [www.isphera.ru/pervorobot](http://www.isphera.ru/pervorobot).

В конкурсе участвуют индивидуальные работы детей дошкольного и младшего школьного возраста (только 1-2 класс). Победители определяются в двух возрастных категориях:

- дошкольная группа;
- школьная группа (только 1-2 класс)

Награждение проходит отдельно в каждой возрастной категории.

### **Требования к конкурсной работе.**

#### **Для всех возрастных категорий:**

Модель технической конструкции должна быть собрана из деталей конструктора ЛЕГО или совместимых с ним. Модель должна соответствовать теме конкурса и быть представлена на конкурс **21 апреля 2019 г.** **Не допускается** использование готовой схемы сборки и программируемых электронных устройств. Если команда предоставляет неоригинальное решение задачи, которое слишком схоже со стандартной схемой из готовых конструкторов или опубликованным онлайн, это может послужить поводом для расследования или возможного отстранения участников команды от состязания.

**Для дошкольной возрастной категории** предоставление плаката **необязательно, его наличие не оценивается**, достаточно подготовить справочную информацию (название модели; автор; описание задачи, которую решает модель, описание существующих решений задачи с указанием, в чем новизна представленной модели на листе форматом А4).

#### **Для школьной возрастной категории:**

Бумажный плакат размером минимум 60x80 см. Плакат должен содержать:

- название конструкции;
- краткая историческая справка о прототипе модели;
- фотографии или чертежи модели и этапов ее сборки;
- технические характеристики: размеры конструкции в натуральную величину, список необходимых материалов для создания конструкции, описание применяемых механических эффектов.

При защите работы участникам будет предоставлено примерно по 10 минут для демонстрации плаката, модели технической конструкции и ее описания: из них 5 минут отводится на демонстрацию, а оставшиеся 2-5 минут займут ответы на вопросы судей.

**Плакаты проектов принимаются до 15 апреля 2019 года в оргкомитете:** компьютерная школа «Инфосфера» г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, 110, 1 этаж, кабинет 101, телефон 347-387, 347-267.

Контактные лица: Пешкова Наталья Сергеевна, Александрова Лилия Федоровна.

## **8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, НАГРАЖДЕНИЕ**

Выявление победителя будет производиться судейской коллегией. Победители определяются в двух возрастных группах: (дошкольная группа и школьная группа).

**Максимальное число очков** для оценки работы школьной возрастной категории равно 100. Общий счет делится на следующие категории.

- 1) **Соответствие теме** (максимум 10 очков).
- 2) **Оригинальность и/или творческий подход** (максимум 20 очков). Модели, в которых явно проявляются творческие способности, оригинальность и новизна в решение задачи, получают больше очков.
- 3) **Техническая сложность** (максимум 40 очков). Модели, более сложные в техническом исполнении, получают больше очков, чем модели, в которых просто использовано большое количество конструкционных материалов.
- 4) **Наличие и качество описания** (максимум 20 очков). Модели, сопровождающиеся качественным и подробным описанием, получают больше очков, чем модели, к которым описание отсутствует или недостаточно хорошо и подробно сделано.
- 5) **Публичная презентация** (максимум 10 очков). Более интересно представленные модели, презентация которых сопровождается активными действиями авторов модели и/или вовлечением зрителей в некоторое действие, получают больше очков.

**Для дошкольной группы максимальное количество очков - 80.** Наличие описания проекта на плакате необязательно.

Приложение 1  
к Положению о проведении Конкурса  
детского лего-конструирования  
ЛЕГОДРОМ-2019

**Согласие родителей (законных представителей)  
на участия в соревнованиях ребенка**

**Мы, нижеподписавшиеся,**

гр.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество  
( \_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_) )  
\_\_\_\_\_  
выдавший орган

гр.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество  
( \_\_\_\_\_ года рождения, паспорт гражданина РФ \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_) )  
\_\_\_\_\_  
выдавший орган

**даём свое согласие:**

1. **на участие в Конкурсе детского лего-конструирования ЛЕГОДРОМ-2019**, который пройдет 21 апреля 2019 г. (далее – Соревнования) по адресу: г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, дом 110.

**нашего несовершеннолетнего ребенка:**

\_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество  
\_\_\_\_\_ года рождения.

**С регламентом соревнований, положением о Соревнованиях, конкурсным заданием, инструкциями по технике безопасности были ознакомлены.**

2. **на обработку** Оргкомитетом Соревнований (АНО ДПО «Инфосфера» адрес: 424000 г. Йошкар-Ола, ул. Вознесенская, дом.110) **персональных данных** вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка, а именно совершение действий, предусмотренных **пунктом 3 статьи 3** Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" в целях организации и проведения Соревнований с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Соревнованиях в информационных целях. Перечнем персональных данных, на обработку которых мы даем согласие, являются любые сведения, относящиеся к нашему несовершеннолетнему ребенку прямо или косвенно, полученные и обрабатываемые в указанных выше целях, в том числе: фамилия, имя, отчество, пол и возраст, образовательная организация и класс обучения, результаты участия в соревнованиях. Мы согласны, что получение у третьих лиц и обработку персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка будут осуществлять представители АНО ДПО «Инфосфера», определяемые её Руководителем.

Мы согласны на любые действия с персональными данными, которые предусмотрены законодательством РФ, включая их получение у третьих лиц, трансграничную передачу; с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, с внесением их в электронные базы данных или без такового. Мы проинформированы, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Мы знакомы с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

3. **на использование** фото- и видеоматериалов, полученных в ходе **Конкурса детского лего-конструирования ЛЕГОДРОМ-2019** включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах Оргкомитета (АНО ДПО «Инфосфера»); использование их в качестве иллюстративного материала в презентациях соревнований; сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение фото- и видеоматериалов.

Согласие на участие дано на срок, необходимый для обеспечения участия упомянутого ребенка в Соревнованиях, **но не менее чем до 23.04.2019 года включительно.**

Согласие на обработку персональных данных дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных упомянутого ребенка исходит лично от нас или нашего представителя.

Согласие на использование фото- и видеоматериалов дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных упомянутого ребенка исходит лично от нас или нашего представителя.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Настоящее согласие прочитано родителями (законными представителями) лично, его содержание понятно, родители (законные представители) с ним согласны.

Дата: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2019 года.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

Родитель 1:

дата	подпись	расшифровка подписи

Родитель 2:

дата	подпись	расшифровка подписи