

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров»**

1. **Общие положения**
   1. Городской фестиваль конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров» (далее – Фестиваль) проводится в рамках городского проекта «Иди в IT», который реализуется в соответствии с приказом департамента образования администрации городского округа Тольятти 31.08.2023 №269-пк/3.2 «О проведении городских мероприятий для обучающихся в 2023-2024 учебном году», во исполнение федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» и в соответствии с письмом департамента образования №5438/3.2 от 04.10.2023 г. «О проведении мероприятия проекта «Иди в IT» Центра цифрового образования детей «IT-куб».
   2. Организатором Фестиваля является Центр цифрового образования детей «IT-куб» МБОУ ДО ГЦИР городского округа Тольятти.
2. **Цели Фестиваля**
   1. Развитие креативного мышления, творческого потенциала и самореализация детей и молодежи.
   2. Демонстрация умений и навыков конструирования и моделирования.
   3. Презентация достижений детей, их оценка специалистами и сверстниками.
   4. Привлечение обучающихся к занятиям инженерно-технической направленности.
3. **Участники Фестиваля**
   1. В Фестивале могут принимать участие учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов в возрасте от 4 до 17 лет.
   2. Фестиваль проводится по следующим возрастным группам:

* дошкольники (4-7 лет);
* 1-4 класс (7-10 лет);
* 5-7 класс (11-13 лет);
* 8-11 класс (14-17 лет)
  1. Участие в Фестивале – индивидуальное.
  2. Участие в Фестивале бесплатное.

1. **Сроки и порядок проведения Фестиваля**
   1. Фестиваль проводится с 24 апреля по 26 мая 2024 г. включительно. Фестиваль проводится в двух форматах. Участники могут принимать в участие в обоих форматах, либо только в одном на свой выбор.
   2. Форматы участия:
2. **Дистанционная викторина.**

Для участия в викторине необходимо:

- подать заявку на участие через Навигатор дополнительного образования детей Самарской области <https://navigator.asurso.ru/additional-education/meetings/4309>.

- С 24 апреля по 25 мая 2024 г. пройти онлайн-викторину «Битва мастеров» по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/6627abf2f47e734310d9e6fb/>

Все участники, прошедшие викторину, получат электронное свидетельство участника. Участники, набравшие более 80% правильных ответов в викторине, получают диплом победителя онлайн-викторины «Битва мастеров».

1. **Соревновательный формат:**

- отборочный этап (дистанционно);

- соревновательный этап (очно).

В рамках данного формата участники выполняют конкурсную работу из деталей любого конструктора в соответствии с заданием и номинациями.

По результатам отборочного этапа в соответствии с рейтингом участников формируется список финалистов, которые приглашаются на очный соревновательный этап Фестиваля.

Списки приглашенных финалистов направляются на электронные адреса участников не позднее, чем за 5 дней до начала очного мероприятия.

Даты проведения очного соревновательного этапа – 18-26 мая 2024 г., место проведения: г. Тольятти, ул. Чайкиной, 87, Центр цифрового образования детей «IT-куб».

* 1. Для участия в Фестивале в срок до **12.05.2024 г**. необходимо:

- заполнить заявку (электронная форма) по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/662bb0c6f47e73cdecd9e6e2/> с указанием ссылки на конкурсную работу. При заполнении формы заявки необходимо загрузить отсканированное Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

- Подать заявку на участие через Навигатор дополнительного образования детей Самарской области <https://navigator.asurso.ru/additional-education/meetings/4309>

* 1. Итоги очного соревновательного этапа подводятся организатором в день проведения очного соревновательного этапа.

1. **Номинации Фестиваля (соревновательный формат)**
   1. На отборочный этап соревнования «Битва мастеров» подается конкурсная работа, выполненная участником из любого конструктора на выбор участника в соответствии с техническим заданием.
   2. Участие в отборочном этапе – индивидуальное.
   3. Количество поданных работ от одного участника или одного учреждения не ограничено.
   4. Участники любой возрастной группы могут подать работы по следующим номинациям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Номинация** | **Техническое задание** |
| 1 | Плоская модель «Репродукция картины» | Участнику необходимо выбрать одну из картин известных живописцев и создать на плоскости её репродукцию из деталей любого конструктора. При выборе конкретной картины можно руководствоваться личными предпочтениям.  Готовую работу необходимо сфотографировать.  Фото конкурсной работы и небольшой текст-сопровождение, в котором указывается название и автор картины-оригинала, загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |
| 2 | Объемная модель  «Фрагмент сказки» | Участнику необходимо выбрать одну из сказок (литературную или народную на выбор участника) и создать её фрагмент (сцену) из деталей любого конструктора. Работа должна представлять собой объемную сцену.  Готовую работу необходимо сфотографировать. Фотографии конкурсной работы, небольшой текст-сопровождение, в котором необходимо указать название и автора сказки, загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |
| 3 | Анимация «Семейные сцены» | Участнику необходимо снять анимационный ролик, в котором будут задействованы герои/декорации, сделанные из деталей конструктора. Тема ролика «Семейные сцены» (номинация посвящена Году семьи в России). Максимальная продолжительность ролика – не более 3 минут. Ролик должен содержать титры с названием и ФИО автора. Готовый ролик загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |
| 4 | Логические настольные игры | Участнику необходимо создать из деталей любого конструктора игру на развитие памяти, внимания или мелкой моторики (например, лабиринт, игра «Ходилка» и т. д.).  Демонстрацию прохождения игры необходимо снять на видео не более 3 минут. Видео конкурсной работы, небольшой текст-сопровождение, в котором необходимо указать название игры и ее правила, загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |
| 5 | Подвижные механизмы | Участнику необходимо сконструировать любое устройство из деталей любого конструктора с применением различных видов механизмов (рычажный, зубчатая передача и т.д.). Механизм должен выполнять какую-либо полезную функцию (например, подъемный кран и т.п.). Демонстрацию прохождения работы устройства снять на видео не более 3 минут. Готовый ролик загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |
| 6 | Программируемые модели | Участнику необходимо сконструировать любую модель из деталей любого программируемого конструктора с применением электронных компонентов, моторов, датчиков и запрограммировать данную модель. Демонстрацию запрограммированной модели снять на видео не более 3 минут. Готовый ролик, а также файл проекта (файл с программой сконструированной и запрограммированной модели) загрузить на файлообменник и разместить ссылку на скачивание при заполнении заявки (электронная форма). |

1. **Подведение итогов Фестиваля**
   1. Все участники дистанционной викторины и отборочного соревновательного этапа Фестиваля получают электронные сертификаты участника Городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров».
   2. Участники, набравшие более 80% правильных ответов в дистанционной викторине, получают диплом победителя онлайн-викторины «Битва мастеров».
   3. Авторы лучших работ отборочного соревновательного этапа в соответствии с рейтингом участников награждаются дипломами Лауреата в каждой номинации и возрастной группе и приглашаются на очный (соревновательный) этап фестиваля.
   4. По результатам комплексной процедуры оценки конкурсных работ отборочного и соревновательного этапов отбираются лучшие в каждой возрастной группе и номинации, которые награждаются дипломами Победителя.
   5. По решению экспертного совета организаторы могут объединять или вводить дополнительные номинации и поощрительные дипломы.

**7. Критерии оценки работ**

* 1. Художественная целостность работы, эстетическая ценность.
  2. Творческая индивидуальность, оригинальность и гармоничность решений.
  3. Сложность разработки и выполнения.
  4. Соответствие работы возрасту автора.

1. **Контакты**

Ответственный: Смагина Оксана Геннадьевна - педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей « IT-куб» Тольятти.

Электронная почта: [itcube@cir.tgl.ru](mailto:itcube@cir.tgl.ru)

При отправке вопросов на адрес электронной почты в Теме письма, обязательно, указать «Битва мастеров».

Телефон: 8(8482)37-94-99 (доб. 115)

<https://cir.tgl.ru/itcube>

<https://vk.com/itcube_tlt>

Приложение 2

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

**несовершеннолетнего участника мероприятия**

г. Тольятти «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_г.

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(Ф.И.О родителя полностью)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(вид документа, удостоверяющего личность)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(когда и кем)*

зарегистрированный (ая) по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

настоящим выражаю свое согласие организатору Городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров» (далее – оператор) на обработку персональных данных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(вид документа, удостоверяющего личность)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(когда и кем)*

учащегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_класса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,(наименование образовательного учреждения)

чьим законным представителем я являюсь: фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес места регистрации, данные документа удостоверяющего личность, полное название образовательной организации по уставу, любой иной информации, относящейся к личности, официальным представителем которой я являюсь, доступной или известной в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) и всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения Городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров», и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую своей волей и в интересах своего ребенка (находящегося на попечении).

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в персональных данных личности, официальным представителем которого я являюсь, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), публикация в сети Интернет, обезличивание, блокирование, уничтожение.

В случае неправомерного использования предоставленных мною персональных данных, я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством моего письменного заявления, которое может быть либо направлено в адрес оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю оператора.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Настоящее согласие дано мной** | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. и действует один год. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Порядок отзыва настоящего согласия** | по личному заявлению субъекта персональных данных |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О., подпись лица, давшего согласие)*