

.

1. **Общие положения**

1.1. IV Всероссийский конкурс (соревнования) по техническому творчеству для детей и подростков «Большие гонки-2020» (далее «Конкурс») проводится в МАУ «ТОК-центр Умникум».

1.2. Настоящее положение определяет условия участия в Конкурсе и порядок его проведения.

1.3 Организатором Конкурса является:

- МАУ «ТОК-центр Умникум» (г. Бирск, Республика Башкортостан, Российская Федерация).

1. **Цель и задачи**
	1. Цель Конкурса – повышение интереса к техническому творчеству, инженерным профессиям.
	2. Задачи Конкурса:
* пропаганда достижений науки и техники;
* привлечение детей и подростков к решению исследовательских и технических задач;
* развитие творческих способностей, исследовательских умений и навыков у детей и подростков;
* содействие профессиональной ориентации детей и подростков.
1. **Участники Конкурса**
	1. Конкурс является открытым для участия.
	2. Участниками Конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных школ, обучающиеся объединений центров технического творчества, станций и клубов юных техников и другие в возрасте от 6 до 16 лет.

Возраст участников и квота по каждому направлению соревнований указаны в п.5.

1. **Порядок проведения Конкурса**

4.1. Прием документов (приложения 1-1, 1-2, 2) для участия в Конкурсе осуществляется по электронной почте: whelan2@mail.ru с **1 ноября по 1 декабря 2020 года.** Команды, не предоставившие полную информацию, на Конкурс не допускаются.

4.2. Конкурс проводится **11-12 декабря 2020 года** в г. Бирск по адресу ул. Интернациональная, 94-А, МАУ «ТОК-центр Умникум».

Работы в творческой категории могут быть приняты для участия в Конкурсе в формате онлайн не позднее, чем за 7 дней до начала соревнований. Для получения дополнительной информации по присланным творческим проектам может быть согласована с участниками Конкурса и проведена онлайн-конференция.

В связи с эпидемиологической обстановкой в стране даты и формат проведения Конкурса могут быть изменены. Об изменениях участники будут оповещены заранее (не позднее, чем за 3 дня до начала соревнований)

 Примерное расписание соревнований смотрите в приложении 3.

1. **Направления Конкурса**

Конкурс проводится последующим направлениям:

1. **Lego Mindstorms EV3/NXT:**
* Робо-Биатлон (возраст участников: от 9 до 14 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 25 команд);
* Lego Pilot - Пилотирование робота (возраст участников: от 9 до 14 лет, в команде до 2 участников, квота – 25 команд);
* Воздушное сумо (возраст участников: от 9 до 14 лет, в команде до 2 участников, квота – 32 команды).
1. **WeDo 2.0**
* Сумо (возраст участников: от 6 до 8 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 30 команд);
* Лабиринт (возраст участников: от 6 до 8 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 20 команд);
* Спринт-гонка (возраст участников: от 6 до 8 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 30 команд);
* Скоростная сборка Майло (возраст участников: от 6 до 8 лет включительно, в команде 1 участник, квота – 30 команд).
1. **Творческая категория**
* Mindstorms EV3/NXT (возраст участников: от 9 до 16 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 20 команд);
* Arduino и/или другие платформы (возраст участников: от 9 до 16 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 20 команд);
* WeDo 1.0, 2.0 (возраст участников: от 6 до 8 лет включительно, в команде до 3 участников, квота – 20 команд);
* Схемотехника и электроника (возраст участников: от 9 до 16 лет включительно, в команде до 2 участников, квота – 20 команд);
* 3D-моделирование (возраст участников: от 9 до 16 лет включительно, в команде до 3 участников, квота – 20 команд);
* 3D-моделирование – макетирование (возраст участников: от 9 до 16 лет включительно, в команде до 3 участников, квота – 20 команд).

Подробное описание направлений представлено в регламенте Конкурса.

1. **Требования к командам**

Тренер может выставить по каждому из направлений одну команду. Количество участников в команде зависит от направления, в которой она принимает участие. Заявка на участие подается по каждому направлению Конкурса отдельно (см. приложение 1-1 и 1-2).

Для направлений, в которых необходимо программировать робота, команда должна иметь с собой ноутбук с установленным для программирования программным обеспечением.

Тренер команды при регистрации предоставляет копии следующих документов на команду: свидетельство о рождении или паспорт, ИНН, согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего на каждого участника (см. приложение 2).

1. **Награждение победителей, призеров и участников**

7.1. Судейская комиссия Конкурса определяет личное первенство детей и подростков по каждому направлению отдельно.

7.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и сертификатами.

7.3. Все руководители команд получают сертификат тренера.

**8.Организационный комитет конкурса**

8.1. Работой по подготовке и проведению конкурса руководит Оргкомитет.

8.2. Оргкомитет

* принимает и обрабатывает заявки от тренеров команд;
* организует консультативно-методическое обеспечение Конкурса;
* формирует судейскую комиссию Конкурса по направлениям;
* оставляет за собой право на публикацию на официальном сайте «МАУ ТОК-центр Умникум», канале Youtube, в социальных сетях и др. материалов и результатов Конкурса;
* обеспечивает соблюдение прав участников Конкурса.

8.3. Руководство Оргкомитетом осуществляется Председателем и его заместителем.

8.4. Организационный комитет фестиваля-конкурса расположен по адресу: г.Бирск, ул.Интернациональная, 94А «МАУ ТОК-центр Умникум».

Телефон: +7-960-800-61-93, электронный адрес: whelan2@mail.ru

Сайт: <https://birskum.wixsite.com/umnicumbirsk>

Социальные сети: <https://vk.com/umnicum_birsk> <https://www.facebook.com/groups/2505361886382122>

Координаторы:

Ямаева Наталья Геннадиевна (заместитель директора): +79053083913

Кузнецов Антон Андреевич (руководитель студии робототехники и конструирования): +79273360191

Приложение 1-1

Заявка

на участие в IV Всероссийском конкурсе (соревновании) по техническому творчеству для детей и подростков «Большие гонки-2020»

|  |
| --- |
| Учреждение (при наличии): |
| Название команды (при наличии): |
| Направление Конкурса: |
| Ф.И.О. тренера:Контактные данные (телефон, e-mail): |
| Ф.И.О. участника №1  |
| Ф.И.О. участника №2  |
| Ф.И.О. участника №3  |

**(Таблица заполняется печатными буквами)**

Согласие на использование личных данных, нужное подчеркнуть  **(да/нет).**

 В соответствии с ФЗ РФ от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие использовать в течение 5 лет мои вышеперечисленные данные для составления списков участников, опубликовании списков на сайте, создания наградных документов в IV Всероссийском конкурсе по техническому творчеству детей и подростков «Большие гонки-2020», рассылки конкурсных материалов, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики.

Дата заполнения «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г

.

**\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

подписьФ.И.О.тренера команды

Приложение 1-2

Данные об участниках команды (обязательно к заполнению)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Дата рождения | Паспорт /свидетельство о рождении | ИНН | Адрес по прописке | Контактный телефон |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 2

**Согласие законного представителя**

**на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО)

проживающий по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Паспорт №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(кем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_когда)

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

являюсь законным представителем несовершеннолетнего на основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ1.

Настоящим даю свое согласие на обработку в МАУ «ТОК-центр Умникум» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО) относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, ИНН, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка **исключительно** в следующих целях: обеспечение участия в IV Всероссийском конкурсе (соревновании) по техническому творчеству детей и подростков «Большие гонки-2020». Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками МАУ «ТОК-центр Умникум» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение). Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, населенный пункт проживания.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона
№152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в МАУ «ТОК-центр Умникум» или отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.

Подпись:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

 расшифровка подписи

1 Для родителей. Для усыновителей «ст.64 п.1,137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п.2. Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

Приложение 3

**Примерное расписание соревнований**

**День Первый – 11 декабря**

9:00 – Регистрация участников по направлениям.

9:45 – Торжественное открытие соревнований.

10:15 - Сборка и/или отладка роботов по направлениям Lego Mindstorms EV3/NXT: Робо-Биатлон, Lego Pilot, Воздушное сумо.

 Подготовка проектов творческой категории по направлениям: Mindstorms EV3/ NXT, Arduino и другие платформы, схемотехника и электроника.

10:45 - Начало соревнований.

14:00 - Подведение итогов. Перерыв на обед.

15:00 - Награждение участников и победителей.

16:00 - Культурная программа для участников соревнований.

**День Второй – 12 декабря**

9:00 – Регистраций участников.

9:45 – Торжественное открытие второго дня соревнований.

10:15 - Сборка и/или отладка роботов по направлениям Lego WeDo 2.0: Сумо, Лабиринт, Спринт-гонка.

 Начало соревнований по направлению: Скоростная сборка Майло.

 Подготовка проектов творческой категории по направлениям: WeDo 1.0, 2.0, 3D-моделирование – компьютерное моделирование; 3D-моделирование – макетирование.

10:45 - Начало соревнований.

14:00 - Подведение итогов. Перерыв на обед.

15:00 - Награждение участников и победителей. Торжественное закрытие соревнований.