***Положение***

***открытого* конкурса детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО- батл»**

**Учредитель конкурса:**

Южное управление министерства образования и науки Самарской области.

**Организатор Конкурса:**

Структурное подразделение, реализующее дополнительные общеобразовательные программы, Центр детского творчества государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы №1 имени Героя Советского Союза И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка муниципального района Большечерниговский Самарской области (далее – СП ЦДТ).

**Общие положения**

Настоящее положение определяет статус, цели и задачи открытого конкурса детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО- батл», (далее Конкурс) и порядок его проведения. Конкурс организуется в рамках областной стажёрской площадки «Формирование инженерно-технического потенциала обучающихся в сельской местности в рамках деятельности детского мини-технопарка».

**Цель:** популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

**Задачи Конкурса:**

• продемонстрировать образовательным учреждениям перспективность обновления содержания учебных общеобразовательных программ на базе современных моделирующих и программных средств;

• предоставить учителю и педагогу дополнительного образования возможность организовать высокомотивированную учебную деятельность по информационным технологиям, пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению; мастер-классы помогут учителям решить для себя задачи освоения новых образовательных технологий;

• предоставить обучающимся возможность участвовать в творческих конкурсах и соревнованиях роботов, направленных на развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.

**Участники конкурса:**

В Конкурсе могут принять участие учащиеся и воспитанники общеобразовательных и дошкольных учреждений.

1-ая возрастная группа: 7-10 лет;

2-ая возрастная группа: 11-14 лет;

3-я возрастная группа: 15-17 лет.

 **Порядок и сроки проведения конкурса.**

Конкурс проводится 30 ноября 2021 года в заочной форме.

Для участия в Конкурсе работы участников с заявками (Приложение 1) и согласием на обработку персональных данных (приложение 2, 3) направляются **до 15 ноября 2021** **г.** на электронный адрес организации cdt.chernigovka@gmail.com

**Работы могут быть представлены по следующим темам:**

1. Технический конкурс «Модель робота» .
2. Конкурс фотографий «Мой робот»;
3. Конкурс видеороликов «Мой робот» (презентация робота);
4. Технический конкурс «Моделирование и 3D-печать».

**Условия участия в Конкурсе**

**Тема 1. Технический конкурс «Модель робота»**

 На конкурс принимаются фотографии работ, выполненных в форме неподвижных или движущихся моделей, а также конструкций, которые выглядят как робот. В конструкции робота могут использоваться детали из пластмассы, металла, древесины, картона или любого другого материала. Размеры произвольные. Робот может быть автономным, с дистанционным управлением или без управления.

**Тема 2. Конкурс фотографий «Мой робот»**

 На конкурс принимаются фотографии роботов, выполненных из любого робототехнического набора, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и любых других.

**Тема 3. Конкурс видеороликов «Мой робот» (презентация робота);**

 На конкурс принимаются видеоролики в формате AVI не более 3 минут, где конкурсант презентует своего робота, выполненного из любого робототехнического набора, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и любого другого.

**Тема 4. Технический конкурс «Моделирование и 3D-печать».**

На конкурс представляются работы, созданные в любой программе по 3D-моделированию, сохранённые в формате obj, stl.

 **На конкурс представляются работы:**

– не повторяющие целиком работы других авторов;

– не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

**Критерии оценки.**

Работы оцениваются участников по основным критериям:

• соответствие возрасту;

• соответствие требованиям к содержанию;

• сложность исполнения;

• соответствие теме;

• полнота описания работы (обязательно название программы либо набора конструктора)

**Подведение итогов Конкурса и награждение.**

Победители Конкурса, занявшие 1-3 места, награждаются грамотами Южного управления МО и НСО, участники получат сертификат (наградные материалы высылаются на электронный адрес, указанный в заявке участника),

Информация о результатах Конкурса будет размещена на сайте оргкомитета:

http://ddt-chernigovka.minobr63.ru/

https://vk.com/cdt.b.chernigovka

Контактное лицо: Кзылбаева Дина Кинесовна, тел.: 89370738474

 Иванова Юлия Юрьевна, тел: 89370687037

Решения жюри оформляются протоколом и не подлежат пересмотру.

Приложение 1

Заявка на участие

в открытом областном конкурсе детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО- батл»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  Название работы |  |
| 2 | Краткое описание, включающее назначение, функциональные возможности, технические характеристики, особенности робота или 3D-модели, название программы, набора конструктора и т.п. |  |
| 3 | фамилия, имя участников команды |  |
| 4 | класс |  |
| 5 | должность, фамилия, имя, отчество куратора от образовательной организации |  |
| 6 | округ |  |
| 7 | название образовательного учреждения |  |
| 8 | контактные данные руководителя команды – телефон и адрес электронной почты |  |

*Приложение 2*

Начальнику СП ЦДТ

ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова

с. Большая Черниговка

Р.Х. Трубаровой

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

(ФИО заявителя)

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

(адрес заявителя, телефон)

**Согласие (для несовершеннолетних)**

В соответствии с ФЗ РФ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» **даю свое согласие** на обработку (сбор, анализ, систематизация. накопление, хранение, уточнение, использование; уничтожение) моих персональных данных и персональных данных моего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ :

 (фамилия, имя ребенка)

Фамилия, имя, отчество ребёнка. Дата рождения ребёнка.

Место проживания (город, район, улица дом, квартира). Место учебы.

Цель обработки персональных данных: обеспечение деятельности СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка, ведение учета и обработки информации об обучающихся и их родителях (законных представителях), а также об участниках массовых социально значимых мероприятий, проводимых СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка. Срок, в течение которого действует согласие: до достижения цели обработки персональных данных или до момента утраты необходимости в их достижении.

Я согласен (а), что следующие сведения о моем ребенке: ФИ, название и номер учебного заведения, класс, могут быть указаны на грамоте (сертификате) и могут быть размещены на сайте СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка. Фото и видеоматериалы с участием моего ребенка могут быть размещены в открытом доступе на сайте СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка и в социальных сетях.

Настоящее согласие может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Приложение 3*

Начальнику СП ЦДТ

ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова

с. Большая Черниговка

Р.Х. Трубаровой

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

(ФИО заявителя)

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

(адрес заявителя)

**Согласие**

В соответствии с ФЗ РФ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» Положение об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2007 г. №781, Положение об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 687 даю свое согласие на передачу третьим лицам для обработки (сбор, анализ, систематизация. накопление, хранение, уточнение, использование; уничтожение) персональных данных:

Фамилия, имя заявителя. Телефон. Дата рождения.

Место проживания (город, район, улица дом, квартира). Место учебы.

Цель обработки персональных данных: обеспечение деятельности СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка, ведение учета и обработки информации об обучающихся и их родителях (законных представителях), а также об участниках массовых социально значимых мероприятий, проводимых СП ЦДТ ГБОУ СОШ №1 им. И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка: районного конкурса «Хочу быть спасателем».

Срок, в течение которого действует согласие: до достижения цели обработки персональных данных или до момента утраты необходимости в их достижении. Настоящее согласие может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_