**ПРОЕКТ**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  директор ГБОУ ДО СО  «Самарский дворец детского и юношеского творчества»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Е. Бодрова «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | УТВЕРЖДАЮ  начальник СП ЦДТ ГБОУ  СОШ №1 им. И.М. Кузнецова  с. Большая Черниговка  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Х. Трубарова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Южного управления

Министерства образования и науки

Самарской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Светкин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**областногоконкурса детских творческих работ по робототехнике**

**«ТЕХНО-батл»**

**1.** **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения областного конкурса детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО - батл» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса детских творческих работ по робототехнике выступает 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 – Организатор).

1.3. Соорганизатор Конкурса – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Самарский дворец детского и юношеского творчества» (далее – ГБОУ ДО СО СДДЮТ).

1.4. Учредитель Конкурса – Южное управление министерства образования и науки Самарской области.

**2.** **Цели и задачи**

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

**2.2. 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 по робототехнике, направленных на развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.

**3. Порядок и условия проведения Конкурса**

**3.1. Участники конкурса:**

В Конкурсе могут принять участие учащиеся и воспитанники общеобразовательных и дошкольных учреждений, а также учреждений дополнительного образования детей; в том числе дети с ограниченными возможностями здоровья; дети-инвалиды; одарённые дети; дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации; дети, состоящие на профилактическом учёте.

1-ая возрастная группа: 7-10 лет;

2-ая возрастная группа: 11-14 лет;

3-я возрастная группа: 15-17 лет.

**3.2. Порядок и сроки проведения конкурса.**

**Конкурс проводиться в 2 этапа**

**I этап – окружной проводится с 1 октября по 30 октября 2023 года.** Оргкомитеты окружного этапа выбирают по 1 участнику в каждой номинации и каждой возрастной группе для участия в областном этапе;

**II этапе – областной проводится с 1 ноября по 30 ноября** **2023 го**да в заочной форме.

Для участия в областном Конкурсе конкурсанты **до 15 ноября 2023 года** регистрируются на мероприятие через Навигатор дополнительного образования по ссылке: <https://navigator.asurso.ru/additional-education/meetings/3269>

Работы участников с заявкой (приложение 1) направляются **до 15 ноября 2023** **г.** на электронный адрес областного оргкомитета Конкурса [cdt.chernigovka@gmail.com](mailto:cdt.chernigovka@gmail.com)

**4. Номинации Конкурса:**

4.1. Технический конкурс «Модель робота».

4.2. Конкурс видеороликов «Мой робот» (презентация робота);

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

1. **Условия участия в Конкурсе**

**5.1. Условия участия по номинациям:**

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

На конкурс принимаются 2 фотографии работ с разных этапов их создания, выполненных в форме неподвижных или движущихся моделей, а также конструкций, которые выглядят как робот (на фото должны быть сами участники с работой). 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.

**Номинация 2. Конкурс видеороликов «Мой робот» (презентация робота);**

На конкурс принимаются видеоролики в формате AVI не более 3 минут, где конкурсант обязательно 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.

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

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

**5.2. Требования к работам**

**На конкурс представляются работы:**

– не повторяющие целиком работы других авторов;

– не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

* 1. **Критерии оценки.**

Работы участников оцениваются по основным критериям:

• соответствие возрасту;

• соответствие требованиям конкурса;

• сложность исполнения;

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

• практичность использования модели;

• новизна.

1. **Подведение итогов Конкурса и награждение.**

6.1. Победители окружного Конкурса, занявшие 1-3 места, награждаются грамотами окружного оргкомитета.

6.2. Победители областного Конкурса, занявшие 1-3 места, награждаются грамотами учредителя и соорганизатора.

Информация о результатах Конкурса будет размещена на сайте организатора:

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

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

**Контактные лица:**

Бережная Екатерина Валериевна, педагог-организатор - 8(846)7221959.

Решения жюри оформляются протоколом и не подлежат пересмотру.

Приложение 1

Заявка на участие

в открытом конкурсе детских творческих работ по робототехнике

«ТЕХНО - батл»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название работы |  |
| 2 | Номинация |  |
| 3 | Краткое описание, включающее назначение, функциональные возможности, технические характеристики, особенности робота или 3D-модели, название программы, набора конструктора и т.п. |  |
| 4 | фамилия, имя участника/ов |  |
| 5 | возраст |  |
| 6 | должность, фамилия, имя, отчество куратора от образовательной организации |  |
| 7 | округ |  |
| 8 | название образовательного учреждения |  |
| 9 | 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, в частности, открытого заочного конкурса детских творческих работ по робототехнике «ТЕХНО-батл».

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