



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Иркутской области
«Институт развития образования Иркутской области»
ГАУ ДПО ИРО

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном конкурсе

«Мой друг-Робот»

**в рамках региональной стажировочной сессии «STEM-компетенции детей
дошкольного возраста: о новом содержании для самого главного...»**

г. Иркутск

1. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок проведения регионального конкурса «Мой друг-Робот» (далее – Конкурс). Конкурс проводится в рамках региональной стажировочной сессии «STEM-компетенции детей дошкольного возраста: о новом содержании для самого главного...».
2. Организатором конкурса является Центр цифровой трансформации образования Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Иркутской области «Институт развития образования Иркутской области» (далее – ГАУ ДПО ИРО) при экспертно-информационной поддержке АО «Элти-Кудиц».
3. Конкурс проводится по инициативе регионального сетевого сообщества дошкольных образовательных организаций по реализации парциальной модульной программы «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста».
4. Конкурс проводится в рамках
5. Цель Конкурса – популяризация образовательной робототехники и научно-технического творчества среди детей дошкольного возраста.
6. Задачи конкурса:
 - создание условий для развития конструктивно-модельной деятельности и познавательного интереса у детей дошкольного возраста;
 - выявление и поддержка заинтересованных и талантливых педагогов, работающих по парциальной модульной программе «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста», формирующих у дошкольников интерес к познавательно-исследовательской деятельности;
 - выявление и поддержка детей, проявляющих интерес к научно-техническому творчеству, и привлечение их к активной совместной деятельности посредством STEM – технологий.

2. Участники Конкурса

1. Участниками конкурса являются дети в возрасте от 3 до 7 лет, объединенные в команды.
2. В одной команде может быть один ребенок и один наставник.
3. Наставником команды считается родитель или законный представитель, или педагогический работник дошкольной образовательной организации.
4. Одна команда предоставляет на конкурс не более одной работы.

3. Порядок проведения Конкурса

1. Прием конкурсных работ и заявок осуществляется на сайте ГАУ ДПО ИРО по адресу <https://iro38.ru/robot> с 04.03.2020 г. по 10.03.2020 г. (включительно).

2. Участникам необходимо создать работа или модель работа (в зависимости от номинации) и снять видеоролик со звуковым сопровождением и описанием поделки.
3. Конкурсная работа не должна быть выполнена по готовому шаблону (инструкции, схеме).
4. Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку на сайте организатора (<https://iro38.ru/robot>) с указанием ссылки на конкурсную работу.

4. Требования к конкурсной работе

Конкурсная работа выполняется по заданной оргкомитетом тематике: «Мой друг-Робот» по следующим номинациям:

1. «Робот. Идея!»:

Конкурсная работа:

модель работа, собранного из деталей любых конструкторов. Модель может быть дополнена незначительным количеством другого различного материала для создания целостной конструкции и образа работа.

Презентационный материал:

видеоролик со звуковым сопровождением и описанием модели.

2. «Робот. Эврика!»

Конкурсная работа:

робот, собранный из конструкторских наборов «My robot time MRT 1-1. Hand», «My robot time. Brain A», «Роботрек. Малыш 2», «Lego WeDo 2.0» и(или) любых других наборов, позволяющих собрать модель, выполняющего различные функциональные действия (ездит, пилит, убирает и т.п.) и не выполненного по готовому шаблону.

Презентационный материал:

видеоролик со звуковым сопровождением и описанием модели.

5. Требования к презентационному материалу

1. Продолжительность видеоролика не должна превышать 1 минуты.
2. Видео должно быть размещено в сети Интернет на любом облачном сервере с возможностью просмотра без установки специализированного ПО (кроме интернет-браузера), без обязательного ввода учетных данных и без других ограничивающих возможность беспрепятственного просмотра действий.
3. При регистрации необходимо указать ссылку на скачивание/просмотр видео.
4. Видеоролик должен быть озвучен ребенком и содержать описание собранного работа.
5. Видеоматериал должен быть хорошего разрешения, позволяющего распознавать все значимые детали видео.
6. Видеофайл должен иметь одно из следующих расширений: *.mpeg4, *.wmv, *.avi, *.mov (при скачивании с облачного сервера).

7. На кадрах видеоролика (первые 10 секунд) должна содержаться информация об участниках команды: Ф.И., город, образовательная организация (Пример: Фёдорова Саша, г. Иркутск, МБОУ детский сад №*).
8. Ответственность за соблюдение авторских прав работы (материалов, использованных в ней), участвующей в конкурсе, несет автор, приславший данную работу.
9. Видеоматериал не должен нарушать авторские права других участников конкурса.
10. Присылая свою работу на Конкурс, автор автоматически дает право организаторам Конкурса на использование представленного материала (размещение в сети интернет, телепрограммах, участие в творческих проектах, дальнейшее тиражирование и т. п.).
11. Присланные на Конкурс видеоролики не рецензируются и не возвращаются.

6. Оценивание Конкурса

Конкурс оценивается экспертной комиссией, состоящей из сотрудников ГАУ ДПО ИРО, педагогических работников дошкольных образовательных организаций и представителей родительской общественности дошкольных образовательных организаций. Среди работ жюри определяют 6 лучших работ, по три в каждой номинации:

- Номинация 1. **«Робот. Идея!»**
- Номинация 2. **«Робот. Эврика!»**

7. Критерии оценки

1. В целях прозрачности оценки конкурсных работ оргкомитет конкурса публикует критерии, по которым определяются победители и призеры.
2. Итоговый результат работы определяется суммой баллов, установленных экспертами по таблице критериев:
 - соответствие тематике Конкурса;
 - оригинальность идеи;
 - качество и эстетика выполненной работы;
 - качество описания – лаконичность, четкость.
 - подвижность и функциональность робота.
 - техническая сложность конструкции;
 - наличие программируемых элементов (только для номинации «Робот. Эврика!»).
3. По выставленным экспертами баллам ГАУ ДПО ИРО будет сформирован рейтинг работ, где первые три места будут названы призовыми, в каждой номинации будет определен один победитель и два призера.
4. Работы, не соответствующие указанным требованиям, на Конкурс не принимаются.
- 5.

8. Итоги Конкурса

1. Итоги Конкурса будут представлены 19 марта 2020 года на региональной стажировочной сессии и на сайте ГАУ ДПО ИРО <https://iro38.ru/>.
2. Все участники Конкурса получают электронный сертификат, подтверждающий участие в Конкурсе.
3. Награждение победителей и призеров Конкурса будет проводиться 19 марта 2020 года на региональной стажировочной сессии в ГАУ ДПО ИРО.

9. Дополнительная информация

1. Вся информация о Конкурсе доступна на сайте ГАУ ДПО ИРО <https://iro38.ru/robot>.
2. Дополнительную информацию можно получить у координаторов конкурса:
Центр цифровой трансформации образования ГАУ ДПО ИРО
Электронный адрес: cio@iro38.ru
Телефон: 8(3952) 500-904 (доб. 294, 235)