



Положение

о проведении дистанционного конструкторского конкурса по робототехнике
«Ай, да WeDo-шечка!»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок, сроки проведения дистанционного конструкторского конкурса по робототехнике «Ай, да WeDo-шечка» (далее – Конкурс), устанавливает требования к его участникам и представляемым материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.
- 1.2. Организатор конкурса Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Дом детства и юношества «Факел» г. Томска
- 1.3. Конкурс проводится в рамках ресурсного центра по научно-техническому творчеству (распоряжение ДО 27.04.2016 года № 295р «О создании ресурсных центров по научно – техническому творчеству»)

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- 2.1. Конкурс проводится с целью создания условий для социализации, развития научно-технического творчества детей и популяризации различных направлений творчества на основе конструктора Lego.
- 2.2. Задачи конкурса:
 - создать условия для развития технического мышления и пространственного воображения;
 - способствовать развитию интереса к техническим инновациям;
 - способствовать развитию системного подхода в вопросах механики, моделирования и программирования;
 - предоставить условия для развития навыков работы с видеоматериалами.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

- 3.1. В Конкурсе могут принять участие команды дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.
- 3.2. Каждая команда состоит из педагога-руководителя команды и участников из числа воспитанников, количеством не более 2-х человек.
- 3.3. Количество команд от образовательного учреждения не ограничивается. Один педагог может руководить несколькими командами.
- 3.4. Все участники разделены на две возрастные группы:
 - Младшая (до 6 лет включительно)
 - Старшая (7-9 лет)

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 4.1. Для участия в конкурсе необходимо записать видеофайл с презентацией проекта и отправить интернет-ссылку на любой видеохостинг, на котором он размещен (например: youtube.com).
- 4.2. Проект должен соответствовать тематике: «Русские народные сказки»
- 4.3. В проектах должны быть использованы электронные детали, входящие в комплект Lego WeDo 9580 или Lego WeDo 2.0 базового и ресурсного наборов. Применение прочих элементов не ограничено.

4.4.В видеопрезентации должно быть ОЗВУЧЕНО участниками следующее:

- Название проекта;
- Имя и Фамилия участника(ов);
- Ф.И.О. руководителя и наименование образовательного учреждения;
- Цель и назначение проекта;
- Техническое описание проекта (принципы работы);
- Описание алгоритмов, используемых в проекте;
- Демонстрация работы проекта.
- Название ролика должно быть оформлено следующим образом: Страна WeDo 2021, г. Томск : «Название проекта», «Образовательное учреждение».

4.5.Длительность видеофайла должна составлять не более ПЯТИ минут.

При невыполнении данных требований, проект будет рассматриваться **ВНЕ КОНКУРСА**.

5. РЕГИСТРАЦИЯ

5.1.Для участия в Конкурсе необходимо до 17 апреля 2022 г. зарегистрироваться по электронной ссылке: <https://forms.gle/U6rRKZWaiLjXRET49> .

5.2.После завершения периода регистрации, заявки на участие не принимаются.

6. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

6.1.Для оценки проектов участников Конкурса организаторами формируется Жюри.

6.2.Члены Жюри оценивают проекты согласно следующим критериями:

- 1) Оригинальность – оценивается степень заимствования идей и решений из различных источников.
Максимум 5 баллов.
- 2) Трудоемкость – оценивается объем работ, выполненных по проекту.
Максимум 10 баллов.
- 3) Реализация программного кода – объем и сложность алгоритма, используемого в проекте.
Максимум 10 баллов.
- 4) Механика – объем и сложность механических соединений, используемых в проекте.
Максимум 10 баллов.
- 5) Общее впечатление – эстетичность проекта и целостность его презентации.
Максимум 5 баллов.

6.3.На основании баллов, заработанных командой, выстраивается общий рейтинг.
Победитель определяется по наибольшему количеству баллов за проект.

6.4.Победители Конкурса получают дипломы 1,2,3 степени.

6.5.Все участники Конкурса получают сертификаты.

6.6.Педагоги-руководители получают благодарственные письма.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1.Итоги конкурса будут опубликованы до 20 апреля 2022г. на сайте <https://fakel.tom.ru/>

7.2.Всем участникам высылаются электронные сертификаты, а победителям в каждой возрастной категории высылаются дипломы 1,2 и 3 степени.

7.3. Все педагоги, подготовившие участников к Конкурсу, награждаются благодарственными письмами.

Координатор конкурса по техническим вопросам: Ярков Кирилл Алексеевич, методист МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-983-23-65-111; e-mail: kgemn00@gmail.com .

