



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника
департамента образования
администрации Города Томска
М.Г.Савенков

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении заочного конкурса** **конструкторских проектов** **«Страна WeDo»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок, сроки проведения заочного конкурса конструкторских проектов «Страна WeDo» (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 плана мероприятий ресурсного центра по научно-техническому творчеству с целью создания условий для развития научно-технического творчества и социализации детей дошкольного и младшего школьного возраста; популяризации робототехники.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

- 2.1. В Конкурсе могут принять участие команды дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.
- 2.2. Каждая команда состоит из педагога-руководителя команды и участников из числа воспитанников, количеством не более 2-х человек.
- 2.3. Количество команд от образовательного учреждения не ограничивается. Один педагог может руководить несколькими командами.
- 2.4. Все участники разделены на две возрастные группы:
 - Младшая (до 6 лет включительно)
 - Старшая (7-8 лет)

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 3.1. Для участия в конкурсе необходимо записать видеофайл с презентацией проекта и отправить интернет-ссылку на любой видеохостинг, на котором он размещен (например, youtube).
- 3.2. Проект приурочен к 250-летию со дня рождения мореплавателя *Ивана Крузенштерна* и должен соответствовать тематике «Морские путешествия».
- 3.3. В проектах могут использоваться электронные детали, входящие только в комплект Lego WeDo 9580 и Lego WeDo 2.0 базового и ресурсного наборов.
- 3.4. В видеопрезентации участниками должно быть ОЗВУЧЕНО 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 2020, г. Томск : «Название проекта», «Образовательное учреждение».

3.5. Длительность видеофайла должна составлять не более ПЯТИ минут.

При невыполнении данных требований, проект будет рассматриваться ВНЕ КОНКУРСА.

4. РЕГИСТРАЦИЯ

4.1. Для участия в Конкурсе необходимо до 15 ноября 2020 г. зарегистрироваться по электронной ссылке: <https://forms.gle/jDHTrYRN4wouuKVX6>

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

5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

5.1. Для оценки проектов участников Конкурса организаторами формируется Жюри.

5.2. 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.

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

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

5.5. Все участники Конкурса получают сертификаты.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. Итоги конкурса будут опубликованы с 15 ноября до 20 ноября 2020г. на сайте <https://fakel.tom.ru/>.

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

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

Координатор конкурса по организационным вопросам: Жукова Диана Валерьевна, педагог-организатор МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-923-404-99-18; e-mail: robofakel@mail.ru.

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