**Заочный конкурс**

**конструкторских проектов**

**«Страна WeDo»**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
	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.
	2. Организаторами Конкурса являются МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел».
	3. Конкурс проводится в рамках городской программы воспитания и дополнительного образования детей «Образовательная робототехника» с целью создания условий для социализации и развития научно-технического творчества детей дошкольного и младшего школьного возраста, популяризации робототехники.
2. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ**
	1. В Конкурсе могут принять участие команды дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.
	2. Каждая команда состоит из педагога-руководителя команды и участников из числа воспитанников, количеством не более 2-х человек.
	3. Количество команд от образовательного учреждения не ограничивается. Один педагог может руководить несколькими командами.
3. **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**
	1. Для участия в Конкурсе необходимо до 18 ноября 2017 года подать презентацию своего проекта в электронном виде на электронную почту организаторов robofakel@yandex.ru с пометкой «Заочный конкурс «Страна WeDo» либо бумажный вариант по адресу г. Томск, пр. Кирова, 60, Дом детства и юношества «Факел».
	2. Тему для проекта участники выбирают самостоятельно.
	3. Команды одного образовательного учреждения могут создавать проекты, объединённые одной общей темой.
	4. В проектах могут использоваться только конструкторы Lego WeDo 9580 и Lego WeDo 2.0 базовый и ресурсный наборы.
	5. В презентации должны быть отражены:
* Название проекта;
* Имя и Фамилия участника;
* Ф.И.О. руководителя и наименование образовательного учреждения;
* Техническое описание конструкции (Какие детали использованы, сколько);
* Описание принципов и алгоритмов работы конструкции (скриншоты узлов конструкции, блоки программы);
* Последовательность сборки (Фото, видеоотчет в формате mp4, схема, прочее)
* Практическая значимость, актуальность (для чего построена эта конструкция, где может применяться и использоваться в жизни)
1. **ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**
	1. Для оценки проектов участников Конкурса организаторами формируется Жюри.
	2. Члены Жюри оценивают проекты согласно следующим критериями:
	* представление проекта — MAX 10 баллов;
	* соответствие тематике — MAX 10 баллов;
	* сложность конструкции — MAX 10 баллов;
	* использование сложных электронных компонентов — MAX 10 баллов,
	* использование программирования — MAX 10 баллов.
	1. На основании баллов, заработанных командой, выстраивается общий рейтинг. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов за проект.
	2. Победители Конкурса будут награждены памятными дипломами и призами, предоставленными организаторами.
	3. Все участники Конкурса получат сертификат.
	4. Награждение состоится 16 декабря 2017 года на выставке проектов «Страна WeDo» в МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел».