**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](mailto: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».