

## Номинация «Лучший ЛЕГО-моделист»

### 1. Общие положения.

1.1. Номинация «Лучший ЛЕГО-моделист» (далее Номинация) является частью открытого регионального робототехнического фестиваля «RoboSense».

1.2. Номинация «Лучший ЛЕГО-моделист» - это соревнования по сборке модели в соответствии с инструкцией.

1.3. Подавая заявку и принимая участие в Номинации, гости и участники, тем самым, соглашаются с регламентом Фестиваля и регламентом номинации «Лучший ЛЕГО-моделист» и обязуются им следовать.

1.4. Номинация будет проводиться 20 марта 2020 года на базе МАОУДО Центр «Диалог». Точное время проведения Номинации с разделением на потоки будет опубликовано на официальном сайте Фестиваля до 12 марта 2020 года.

### 2. Цель и задачи.

2.1.1. Номинации проводятся с целью привлечения детей к инновационному, техническому творчеству в области конструирования механических моделей.

#### 2.2. Задачи номинации:

2.2.1. Формирование новых знаний, умений и компетенций в области конструирования действующих моделей.

2.2.2. Воспитание творческого отношения к выполняемой работе, умения работать в коллективе, эффективно распределять обязанности.

### 3. Участники Номинации.

3.1. В Номинации принимают участие школьные и семейные команды, участники которых являются обучающимися муниципальных образовательных учреждений Московской области 1-2 классов.

3.2. Команда состоит из 3 человек в составе: 2 участника и 1 руководитель.

3.3. Руководителем команды может быть любой гражданин не моложе 18 лет, который несет ответственность за участников команды (штатный работник муниципального образовательного учреждения, родитель/законный представитель).

3.4. Команда должна подать заявку на участие не позднее срока, установленного положением о Фестивале.

3.5. Участники одной команды не могут быть одновременно участниками другой команды в этой и других номинациях.

### 4. Предмет Номинации.

4.1. I этап – тест на знание названий деталей и механизмов.

4.2. II этап - соревнования по сборке действующей модели устройства по инструкции, выданной организаторами.

4.2.1. Команды используют собственное оборудование - наборы конструкторов LEGO «Простые механизмы» (код 9689) и ресурсный набор LEGO Education WeDo (код 9585).

4.2.2. Организаторы конкурса предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями и конкурсный материал.

4.2.3. К участию в соревнованиях допускаются команды, имеющие опыт работы с конструктором LEGO «Простые механизмы» (код 9689) и ресурсным набором LEGO Education WeDo (код 9585).

### 5. Критерии определения победителя.

5.1. По итогам I этапа выстраивается рейтинговая таблица по количеству набранных баллов и времени тестирования.

5.2. По итогам II этапа выстраивается рейтинговая таблица, в которой учитывается количество баллов, набранных за сборку модели по технологической карте. При равенстве баллов учитывается время сборки модели.

5.3. Победитель определяется по суммарному рейтингу двух этапов.

6. По итогам соревнований присуждаются 3 места.