

Номинация «Лучший ЛЕГО-моделист»

1. Общие положения.

- 1.1. Номинация «Лучший ЛЕГО-моделист» (далее Номинация) является частью открытого робототехнического фестиваля «RoboSense».
- 1.2. Номинация — 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 настоящим регламентом и обязуются им следовать.
- 1.4. Номинация будет проводиться 4 апреля 2025 года на базе МАОУДО Центр «Диалог». Точное время проведения Номинации с разделением на потоки будет опубликовано на официальном сайте Фестиваля до 1 апреля 2025 года.

2. Цель и задачи.

- 2.1. Номинация проводится 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 команды, участники которых являются обучающимися образовательных учреждений 1-2 классов.
- 3.2. Команда состоит из 3 человек в составе: **строго 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. Представитель команды должен 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. Для участия в соревнованиях команде потребуется **не менее двух** наборов LEGO «Простые механизмы» (код 9689) или WeDo 2.0 Core Set.
- 4.2. **I этап** – тест на знание названий деталей и механизмов.
 - 4.2.1. Тест проводится с использованием системы тестирования МАОУДО Центр «Диалог». Время на прохождение теста ограничено 20 минутами.

4.3. **II этап** - соревнования по сборке действующей модели устройства по инструкции, выданной организаторами. Последовательность действий:

4.3.1. Команды получают инструкцию по сборке модели в печатном виде. Начинается отсчёт времени на сборку модели. Участники выполняют сборку.

4.3.2. Участники команды, закончившей сборку модели, информируют об этом жюри, подняв руку. Член жюри фиксирует время окончания сборки для данной команды. С этого момента внесение каких-либо изменений в конструкцию не допускается.

4.3.3. Члены жюри проверяют и оценивают работу команды. При необходимости они могут вызвать к себе Участников. После оценивания Участники могут покинуть место проведения соревнований.

5. Критерии определения победителя.

5.1. По итогам I этапа выстраивается рейтинговая таблица по количеству набранных баллов и времени тестирования. Максимальное количество баллов I этапа - 20.

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. Максимальное количество баллов II этапа - 30. Дополнительно может быть начислено 2 балла за слаженную командную работу.

5.3. Победитель определяется по суммарному рейтингу двух этапов. Максимальное количество баллов по сумме обоих этапов – 52.

5.4. По итогам соревнований присуждаются 3 места.