

Регламент соревнований в категории Lego Wedo

1. Запрещается использовать готовые программы. Все детали конструктора должны быть **в разобранном виде**. До начала конкурса члены оргкомитета проверяют конструктор на отсутствие заготовок (соединенных деталей) и программную среду на отсутствие заранее составленной программы.

Запрещается: использование сотовых телефонов, инструкций по сборке моделей (в печатном или электронном варианте, в виде фотографий).

Команда, нарушающая указанные требования, дисквалифицируется.

2. От начала конкурса засекается время (60 минут). Участники команды дают условный сигнал об окончании.

При одинаковом количестве баллов, набранных командами, учитывается время, за которое был собран правильно работающий робот.

Команды используют собственное оборудование:

- портативный компьютер (нетбук, ноутбук) с установленным программным обеспечением,
- набор LEGO Wedo;
- зарядные устройства.

Организаторы конкурса предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями с подведенным электропитанием.

3. Критерии оценки сборки робота:

- Соответствие работа инструкции.
- Правильность программного кода.
- Скорость выполнения.

ДЛЯ ВСЕХ ЗАДАНИЙ!

Будет учитываться время выполнения заданий:

1 место – 3б

2 место – 2б

3 место – 1б

Остальные – 0б.

На выполнение задания дается 3 попытки, засчитывается лучший результат. При повторных попытках начальные условия не изменяются. Команда может сама выбирать после какой попытки закончить выполнение задания.

При подсчете от общего количества баллов отнимается (n-1) балл, где n – номер попытки.

4. Задания

Младшая возрастная группа(5-6 лет)

1. Участники должны собрать модель по инструкции. Модель стандартная (из набора). Инструкция будет представлена в формате .jpg или .pdf (на ноутбуке должна быть установлена программа для чтения файлов указанного формата).

2. В качестве дополнительного задания может быть предложено, организовать работу робота по срабатыванию датчика расстояния или наклона, управление роботом с помощью клавиатуры и т.д. (участники должны самостоятельно подключить соответствующие датчики и дописать код программы). С примерами дополнительных заданий можно познакомиться в инструкциях к моделям из набора.

Средняя группа (7-8 лет)

1. Участники должны собрать модель по инструкции. Модель НЕ стандартная (НЕ из набора). Инструкция будет представлена в формате .jpg или .pdf (на ноутбуке должна быть установлена программа для чтения файлов указанного формата).

2. В качестве дополнительного задания может быть предложено, организовать работу робота по срабатыванию датчика расстояния или наклона, управление роботом с помощью клавиатуры и т.д. (участники должны самостоятельно подключить соответствующие датчики и дописать код программы). В заданиях может быть использован счет предметов

5. Организаторы вправе ввести дополнительные ограничения.

6. Победителем становится робот, набравший максимальное количество баллов.