

Регламент соревнований по Lego WeDo

«WeDo-мастер»: Сборка робота Lego WeDo 9850 (из базового набора) на время по заданной инструкции. Собранная модель должна точно соответствовать инструкции и выполнять действия, предусмотренные инструкцией.

Основной критерий: время сборки.

Соревнование ориентировано на модели, собранные из конструктора Lego WeDo.

Перед началом состязания на компьютерах уже готова программа («вперёд» - «движение по часовой стрелке»). Моторы подключены к USB – порту.

За условно отведенное на поединок время участники должны собрать и запрограммировать готовую модель по предложенной судьями схеме. После того, как первая модель собрана и запрограммирована, поединок останавливается и прошедшее время считается временем поединка. Если участники не успели собрать готовую модель за отведенное на поединок время, поединок продолжается до того момента, пока модель не готова. Выигрывает первая собранная и запущенная модель, далее места распределяются в убывающем порядке. Во время проведения соревнований никто кроме судей не должен подходить к участникам, трогать модели.

Модели собираются только из конструктора Lego WeDo.

Собранная модель должна полностью соответствовать предложенной схеме.

На столах расставлены коробки с конструктором.

Судья объявляет условия состязания и дает общие рекомендации.

Участники приступают к сборке модели по команде судьи. Максимальное время сборки модели не более 20 минут. По истечении этого срока судья останавливает соревнование или, если посчитает нужным, (при условии, что ни один из участников не собрал готовую модель) даст дополнительное время на выполнение задания. Дополнительное время может варьироваться от 5 до 10 минут.

После сборки модели участник должен подать знак судье (поднять руку) и запустить (по команде судьи) свою модель. Если кто-то запускает модель без команды судьи – он дисквалифицируется.

Судья вправе дисквалифицировать участника за оскорбительное поведение по отношению к другим участникам или за неаккуратное отношение к деталям конструктора.

Выигрывает участник быстрее всех собравший и запустивший модель.

Если модель не запускается или требуется доработка модели, соревнования продолжаются для всех участников (пока снова один из участников не будет готов продемонстрировать модель).