



Регламент дисциплины «Инженерное мышление»

1. Общие положения

Соревнования в дисциплине «Инженерное мышление» проводятся с целью популяризации научно-технического творчества и повышения престижа инженерных профессий среди дошкольников, а также выявления наиболее талантливых участников, и формирования команд для подготовки и участия в робототехнических соревнованиях всероссийского и международного уровня. Соревнование проводится на образовательном конструкторе LEGO WEDO 2.0.

2. Задание соревнований

Суть соревнования заключается в том, чтобы ребенок собрал по инструкции модель, где есть ошибка в механизме или пропущены шаги в инструкции и запрограммировал ее. Необходимо найти и исправить ошибку или самостоятельно достроить модель, чтобы механизм заработал.

3. Требования к команде

Соревнование индивидуальное. Командное участие не допускается. Возраст детей 7 лет.

4. Порядок проведения соревнований

4.1. Судья объявляет задание в начале соревнования.

4.2. На сборку модели выделяется 20 минут.

4.3. 5 минут на написание программы.

5. Баллы

5.1. За правильно выполненное задание начисляется 50 баллов (30 за сборку и 20 за программу).

5.2. Если ошибка не найдена, то 0 баллов,

5.3. Сборка верная, но программа не написана – 30 баллов.

6. Нарушения

6.1. Участник соревнований немедленно дисквалифицируется, а его результат обнуляется в случае, если кто-либо из участников команды высказывает оскорбительные слова соперникам, судье или оргкомитету.

7. Разное

7.1. Организаторы предоставляют все необходимое оборудование для проведения данного соревнования.

7.2. Организационный комитет может вносить изменения в регламент, не менее, чем за 2 недели до проведения соревнований.

7.3. Об изменении регламента будет сообщено всем участникам соревнований.

7.4. Организаторы соревнований никогда не несут ответственности и не в ответе перед законом за любые несчастные случаи и/или аварии, вызванные командами или их оборудованием.