

Регламент соревнования «Слалом по линии»

1. Условия состязания.

За наиболее короткое время робот должен проехать трассу, обозначенную черной линией, от места старта до места финиша, обходя препятствия-кегли, расположенные на линии.

2. Поле.

1. Цвет поля — белый
2. Цвет линии — черный
3. Ширина линии — 25мм
4. кегли
 - высота 120 мм
 - диаметр 70 мм



3. Робот.

1. Робот должен быть автономным.
2. Максимальный размер робота 250*250*250 мм.
3. Во время попытки робот не должен превышать максимальные размеры

4. Правила состязания.

1. Первое препятствие робот должен обойти с левой стороны и далее обходить кегли попеременно с правой и с левой сторон.
2. За столкновение с кеглями роботу назначаются штрафные очки
3. Во время попытки участники не должны касаться роботов.

5. Правила отбора победителя.

1. На прохождение дистанции дается две попытки. В зачет принимается лучшая попытка.
2. Если робот во время попытки потерял линию более чем на 10 секунд, то попытка останавливается. Фиксируется количество пройденных препятствий.
3. Робот сбил кеглю — 2 штрафных очка.
4. Робот сдвинул кеглю — 1 штрафное очко
5. Победителем объявляется участник, чей робот потратил наименьшее время на прохождение трассы. При этом в первую очередь рассматриваются результаты тех участников, чьи роботы получили наименьшее количество штрафных баллов.