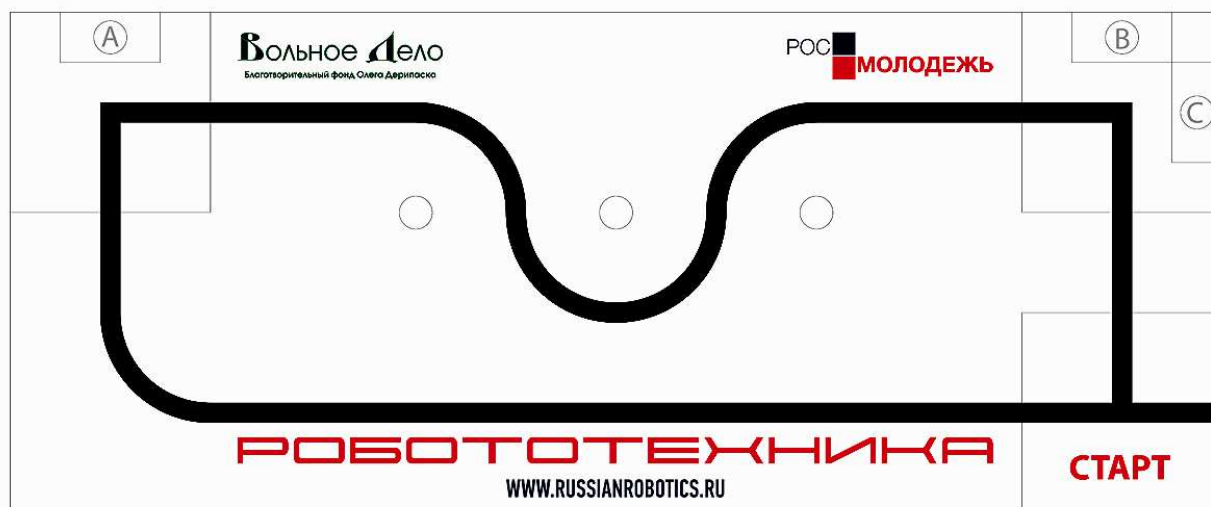


Регламент категории «Биатлон» (старшая группа)

Конструкция и технические спецификации поля

- Основное поле: размер 2420 x 1000 мм, белого цвета.
- Линия трассы: ширина 40 мм, черного цвета.
- Зона старта-финиша: размер 400 x 400 мм.
- Контрольная зона: контрольные зоны I и II размером 400 x 400 мм каждая.
- Мишень: используется банка диаметром 66 мм и высотой 123 мм (пустая банка от напитка 0,33).
- Подставка: используется для установки на ней мишени и имеет размеры 200x100x100 мм.
- Подставки жестко фиксируются на основном поле.
- Столб: устанавливается на слаломе; используется банка одинакового размера с мишенью.



Правила состязаний

- 1) Продолжительность одной попытки составляет 2 минуты (120 секунд).
- 2) Робот стартует из зоны старта-финиша. До старта никакая часть робота не может выступать из зоны старта-финиша.
- 3) Стартовав из зоны старта-финиша, робот проходит по порядку контрольные зоны I и II, следуя по черной линии, и финиширует, вступив в зону старта-финиша.
- 4) Робот считается вступившим в контрольную зону, когда какая-либо его часть вступила в эту зону.
- 5) Роботу, признанному вступившим в контрольную зону I или II, разрешается выполнять задания в данной зоне.
 - Контрольная зона I
 - Сбить мишень А с подставки.
 - Контрольная зона II
 - Сбить обе мишени В и С с подставки.
 - Премияльное задание в контрольной зоне II
 - Удерживая мишени В и С, вступить вместе с ними в зону старта-финиша. Один раз успешно схваченные мишени считаются сбитыми.
 - Если перед тем, как робот был признан вступившим в зону старта-финиша, часть мишени дотронулась поверхности поля, премияльное задание считается невыполненным.
- 6) Робот считается вступившим в зону старта-финиша, когда он полностью вступил в эту зону.

Очки

Существуют очки за задания и очки за время, которые в сумме дают суммарные очки.

1) Очки за задания (максимальное количество 130 очков)

Эти очки даются за выполнение отдельных заданий.

- Сбивание мишени с подставки (одинаково для мишеней А, В и С): по 10 очков за каждое задание.
- Достижение зоны старта-финиша, удерживая мишени В и/или С: по 50 очков за каждую мишень.

2) Очки за время

Присуждаемые очки за время равняются разнице между продолжительностью попытки (120 секунд) и временем в секундах, потребовавшимся от старта до финиша.

3) Штрафные очки

Следующие действия считаются нарушениями.

У команды, совершившей следующие действия, в качестве штрафа из суммарных очков вычитается 30 очков:

- Робот не проследовал в следующем порядке: контрольная зона I → контрольная зона II → зона старта-финиша;
- При движении по слалому робот сдвинул с меток банки (10 штрафных очков за каждую банку).

Правила отбора победителя

Каждая команда совершает 2 попытки. За итоговое количество очков команды принимается наибольшее количество суммарных очков, набранных в одной из двух попыток.