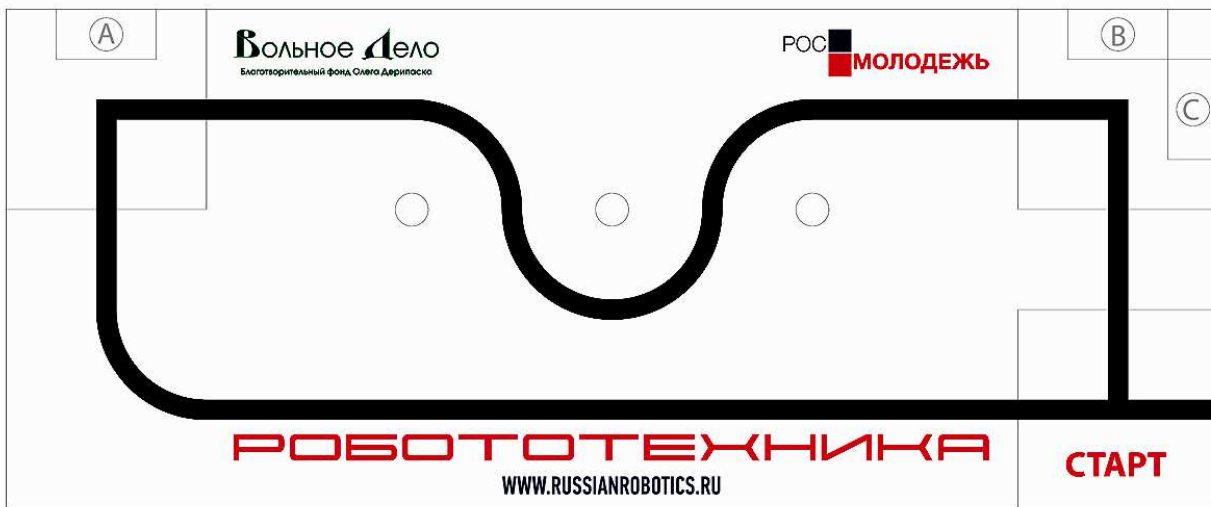


# Регламент категории «Биатлон» (младшая группа)

## 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).
- 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 отметки.
  - Контрольная зона II
    - Сбить обе мишени В и С с отметки.
  - 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.
- 6) Робот считается вступившим в зону старта-финиша, когда он полностью вступил в эту зону.
- 7) Мишень считается сбитой, если банка сдвинута с отметки на 2 см и более.

## 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 отметки (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.