**БИАТЛОН**

**Конструкция и технические спецификации поля**

* Основное поле: размер 242 х 100 см., белого цвета.
* Линия трассы: ширина 4 см., черного цвета.
* Зона старта/финиша и контрольные зоны: размер 40 х 40 см.
* Мишень – **цилиндр** (алюминиевая банка 330 мл оклеенная бумагой).
* Столб – 2 цилиндра, поставленные друг на друга. Столбы расположены в точках 5, 6, 7, 8.



**Робот**

* На старте максимальная ширина робота 25 см., длина – 25 см. Высота и вес робота не ограничены.
* Во время соревнования размеры робота могут меняться, но не должны выходить за пределы 40 х 40 см.

**Правила состязаний**

* + - Робот стартует из зоны старта/финиша.
		- Стартовав из зоны старта/финиша, робот проходит по порядку контрольные зоны I (метки 1 и 2) и II (метки 3 и 4), следуя по черной линии, и финиширует в зоне старта/финиша.

**Задания**

* + Контрольная зона I: **Сбить мишени 1 и 2 с отметок**.
	+ Контрольная зона II: **Захватить мишени 3 и 4**, **удерживая их финишировать в зоне старта/финиша**. При удержании мишени должны находиться **в вертикальном положении**, касаться робота и поверхности поля.

**Ход проведения соревнований**

Каждая команда совершает 2 попытки. За итоговое количество очков команды принимается **сумма очков, набранных за обе попытки**.

Команда, набравшая максимальное количество очков, считается выигравшей. При равенстве очков учитывается время выполнения роботом задания.

Как начисляются очки жюри будет определять в день проведения соревнования.