



РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СЛЕДОВАНИЕ ПО ЛИНИИ» КАТЕГОРИЯ «УЗКАЯ ЛИНИЯ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ»

Версия 1.0 от 20 июля 2017 г.

Содержание

1. Требования к полю и линии	2
2. Требования к роботу	2
3. Порядок проведения состязаний	3
3.1. Условия дисквалификации	3
4. Порядок отбора победителя	3
5. История изменений	4



1. Требования к полю и линии

Общие требования к полю приведены в общем регламенте вида состязаний.

Для категории «Узкая линия. Образовательные конструкторы» определены следующие требования к линии:

ширина линии: 15 мм

радиус кривизны: не менее 75 мм

Для данной категории на линию «дополнительно налагаются следующие требования:

линия для следования начинается в зоне старта и заканчивается в зоне финиша;

начальные и конечные точки линии должны быть четко выделены с помощью поперечной линии;

линия ни в каком месте не должна пересекать саму себя;

минимальное расстояние, на которое линия должна приближаться к концу соревновательного поля должно быть не менее 15 см, при измерении от центра линии;

возможны углы не менее 90 градусов.

2. Требования к роботу

Общие требования к роботу приведены в общем регламенте вида состязаний.

Для категории «Узкая линия. Образовательные конструкторы» определены следующие требования к роботам:

длина: не более 30 см;

ширина: не более 30 см;

масса: не более 7,5 кг.

Роботы, выступающие данной категории, должны быть изготовлены из образовательного конструктора одной из следующих фирм-производителей:

Lego;

Fischertechnik;

VEX;

Huna;

TRIK;

Robotics.

В конструкциях роботов разрешены пластиковые детали ручного изготовления или напечатанные на 3D-принтере. Любая электроника может быть использована только из образовательного конструктора.



3. Порядок проведения состязаний

Общий порядок проведения состязаний приведен в общем регламенте вида состязаний.

На выполнение одной попытки роботу даётся 1 минута.

В данной категории допускается покидание линии только по касательной, при условии, что расстояние от робота до линии не превышает трёх длин корпуса робота.

При выступлении в данной категории робот, сошедший с линии, должен вернуться на линию в том месте, в котором он с неё сошел, или в любой другой более ранней (уже пройденной) точке маршрута.

3.1. Условия дисквалификации

Условия дисквалификации определены в общем регламенте вида состязаний.

4. Порядок отбора победителя

Порядок отбора победителя определен в общем регламенте вида состязаний.



5. История изменений

№ п.п.	Номер документа	Дата	Примечание	Старая версия	Новая версия
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					