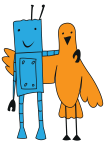




## РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СЛЕДОВАНИЕ ПО ЛИНИИ» «ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ РОБОТОВ»

*Версия 1.0 от 14 августа 2018 г.*

<b>1. Общие положения</b>	<b>2</b>
<b>2. Требования к фото</b>	<b>2</b>
<b>3. Требования к содержанию описания</b>	<b>2</b>
<b>4. Требования к содержанию видео</b>	<b>2</b>
<b>5. Регистрация на несколько дисциплин</b>	<b>3</b>
<b>6. История изменений</b>	<b>4</b>



## 1. Общие положения

Настоящим приложением к регламенту соревнований «Следование по линии» устанавливаются требования к материалам, которые необходимо предоставить всем командам, участвующим в прямом отборе на фестиваль «РобоФинист» во всех категориях «Следование по линии» (кроме «Линия - профи» и «Марафон шагающих роботов»).

Материалы предоставляются командами с целью продемонстрировать работоспособность роботов, принимающих участие в соревнованиях. Материалы предоставляются командами во время регистрации. Команда, не предоставившая материалы, не может участвовать в соревнованиях. Заявка команды, предоставившей при регистрации материалы, не удовлетворяющие критериям настоящего приложения, может быть отклонена организаторами соревнований.

Материалы, необходимые для участия в прямом отборе:

- фото;
- описание;
- видеоролик.

Критерием отбора в категориях «Следование по линии» является наименьшее время прохождения линии длиной 10 м.

## 2. Требования к фото

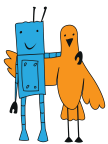
На фотографии должен быть изображен реальный робот, размещенный по центру снимка, занимающий большую часть фотографии и находящийся в фокусе.

## 3. Требования к содержанию описания

Описание робота должно быть не менее 500 символов. В описании необходимо указать, на базе какой платформы собран ваш робот, описать его конструкцию, перечислить используемые датчики, рассказать в чем уникальность вашего робота и каково его предназначение.

## 4. Требования к содержанию видео

На видео должно быть продемонстрировано прохождение роботом, удовлетворяющим требованиям регламента, трассы, удовлетворяющей требованиям категории, на участие в которую заявлен робот. Длина трассы должна быть не



меньше 10 м., это должно быть продемонстрировано на видео. Робот должен пройти трассу не больше чем за заданное время, не нарушив при этом правил прохождения трассы:

- для категории "Следование по узкой линии: образовательные конструкторы" - за 40 секунд;
- для категории " Следование по узкой линии: высшая лига" - за 30 секунд.

На видео должен быть показан процесс засекания времени прохождения дистанции. Видео может быть снято на аналогичном полигоне других размеров при условии четкого указания длины линии и пропорционального времени прохождения трассы. В видео не допускается монтаж (исключением является раздел 5 данного регламента). Видео должно содержать кадр, в котором присутствует лист формата А4, на котором отчётливо видны название команды и дата съёмки.

В кадре должны присутствовать участники команды. Длительность видео не должна превышать двух минут.

## **5. Регистрация на несколько дисциплин**

При регистрации с одним роботом на несколько совместимых дисциплин необходимо смонтировать все видеоролики в один и в заявке указать, с какого времени начинается требуемый для данной дисциплины отрезок видео.



## 6. История изменений

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