



## РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «ПРАКТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ» ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ РОБОТОВ

*Версия **1.0** от 14 августа 2018 г.*

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



## 1. Общие положения

Настоящим приложением к регламенту соревнований «Практическая олимпиада по робототехнике» устанавливаются требования к материалам, которые необходимо предоставить всем командам, участвующим в прямом отборе на фестиваль «РобоФинист» во всех категориях «Практическая олимпиада по робототехнике».

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 категории «Практическая олимпиада по робототехнике: категория LEGO» является выполнение одного или нескольких заданий предыдущего года на платформе LEGO в любой среде программирования с наибольшим результатом.

Критерием отбора в категории «Практическая олимпиада по робототехнике: категория ТРИК» является выполнение одного или нескольких заданий предыдущего года на платформе LEGO или ТРИК в среде программирования TRIK Studio с наибольшим результатом.

Критерием отбора в категории «Практическая олимпиада по робототехнике: категория ARDUINO» является выполнение одного или нескольких заданий предыдущего года на платформе ARDUINO в любой среде программирования или предоставление видео работы собственного уникального проекта на платформе ARDUINO.



## 2. Требования к фото

Командам необходимо также предоставить фотографию роботов (робота), выполняющих выбранные участниками задания (задание). На фотографии должны быть видны ключевые элементы конструкции робота.

## 3. Требования к содержанию описания

Для каждой из решённой командой задач необходимо предоставить также текстовый документ, в котором будет приведено описание процесса решения задачи командой. Это описание должно включать в себя:

- условие поставленной задачи;
- алгоритм решения задачи;
- описание результатов, достигнутых участниками в процессе решения задачи, и продемонстрированных на видео.

Объём текста описания, оформленного шрифтом Times New Roman кеглем в 12 пт с полуторным междустрочным интервалом, не должен превышать трёх страниц формата А4. Оформление текста описания свободное.

## 4. Требования к содержанию видео

На видео должно быть продемонстрировано успешное выполнение роботом, созданным командой, одного или более заданий практической олимпиады, прошедшей в рамках прошлогоднего международного фестиваля Робофинист. В категории «Практическая олимпиада по робототехнике: категория ARDUINO» также на видео может быть продемонстрирована устная презентация собственного уникального проекта и его работоспособность.

Видео может быть смонтировано из не более чем двух последовательных сцен, т. е. немонтированных отрезков видео. Каждая сцена должна содержать кадр, в котором присутствует лист формата А4, на котором отчётливо видны название команды и дата съёмки. В каждой сцене 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.					