

## РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «ПРАКТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ»

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 «ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ УПРАЖНЕНИЯ»

*Версия 1.0 от 29 февраля 2016 г.*

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящим приложением к регламенту соревнований «Практическая олимпиада по робототехнике» (далее – приложение) устанавливаются<sup>1</sup> требования к видеофайлу (далее – видео), фото и файлу описания (далее – материалы), которые необходимо предоставить всем командам, за исключением указанных в п. 1.2, выступающим на соревнованиях «Практическая олимпиада по робототехнике» в средней возрастной категории в рамках Открытых состязаний Санкт-Петербурга по робототехнике в 2016 году (далее – команды).
- 1.2. Команды, занявшие призовые места на отборочных состязаниях, проведенных в соответствии с положением Открытых состязаний Санкт-Петербурга по робототехнике<sup>2</sup>, и прошедшие таким образом на городской этап соревнований, освобождаются от необходимости предоставлять материалы<sup>3</sup>, описанные в настоящем приложении.
- 1.3. Материалы предоставляются командами с целью продемонстрировать компетентность участников.
- 1.4. Материалы предоставляется командами во время регистрации. Команда, не предоставившая материалы, не может участвовать в соревнованиях.
- 1.5. Заявка команды, предоставившей при регистрации материалы, не удовлетворяющие критериям настоящего приложения, будет отклонена организаторами соревнований.

#### 2. Требования к видео

- 2.1. Каждой указанной в п. 1.1 команде предлагается подготовить видео, демонстрирующее успешное выполнение роботом, созданным командой, не менее

---

<sup>1</sup> На основании п. 1.2.1 версии 1.4 регламента соревнований «Практическая олимпиада по робототехнике».

<sup>2</sup> Полный текст положения в редакции 2016 года доступен по следующей [ссылке](#). Требования к районным этапам соревнований приведены в п. 1.4 указанного положения.

<sup>3</sup> В связи с техническими особенностями регистрационной формы на портале [robofinist.ru](http://robofinist.ru) указанным участникам, возможно, придётся заполнить соответствующие поля формы, прикрепив файлы произвольного содержания.

чем одного из заданий практической олимпиады, прошедшей в рамках международных фестивалей «Робофинист 2014»<sup>4</sup> и «Робофинист 2015»<sup>5</sup>.

- 2.2. 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.
- 2.3. В каждой сцене в кадре должны присутствовать участники команды.
- 2.4. Длительность видео не должна превышать двух минут.

### 3. Требования к фото

- 3.1. Командам необходимо также предоставить фотографию роботов (робота), выполняющих выбранные участниками задания (задание).
- 3.2. На фотографии должны быть видны ключевые элементы конструкции робота, а также лист бумаги формата А4, на котором отчётливо видны название команды и дата съёмки.

### 4. Требования к файлу описания

- 4.1. 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.
- 4.2. Объём текста описания, оформленного шрифтом Times New Roman кеглем в 12 пт с полуторным междустрочным интервалом, не должен превышать трёх страниц формата А4.
- 4.3. Оформление текста описания свободное.

### 5. История изменений

- 5.1. Версия 1.0 создана 29 февраля 2016 г.

---

<sup>4</sup> Текст заданий доступен по следующей [ссылке](#).

<sup>5</sup> Текст заданий доступен по следующей [ссылке](#).