

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НА 9-ОЙ ЛИНИИ»  
ВАСИЛЕОСТРОВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Включено под номером 84 в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов Санкт-Петербурга на 2026-2027 учебный год, в соответствии с распоряжением Комитета по образованию от 28.08.2026 № 1089-р

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБУ ДО ДДТ  
«На 9-ой линии»

И.В. Петерсон

«          »            2026 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель главы администрации  
Василеостровского района

А.У. Гырла

«          »            2026 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О РЕГИОНАЛЬНЫХ  
СОРЕВНОВАНИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ  
«БИТВА РОБОТОВ»**

Санкт-Петербург

2026

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок и сроки проведения Региональных Соревнований по робототехнике «Битва роботов» (далее – Соревнования).

Соревнования имеют техническую направленность.

Участие в Соревнованиях поощряет учащихся мыслить творчески, анализировать ситуацию и применять критическое мышление для решения реальных проблем. Работа в команде и сотрудничество укрепляет коллектив, а соперничество на соревнованиях даёт стимул к развитию. Возможность делать и исправлять ошибки в работе самостоятельно заставляет учащихся находить новые, не стандартные решения.

Положение о Соревнованиях публикуется на сайте Дома детского творчества «На 9-ой линии»: <https://ddtna9line.ru/>

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ**

2.1. Целью Соревнования является содействие развитию технического творчества и популяризация инженерных специальностей среди школьников в возрасте от 7 до 16 лет.

2.2. Задачи Соревнований:

- популяризация технического творчества в сфере высоких технологий;
- выявление и поддержка одарённых детей в сфере технического творчества;
- развитие интереса к занятиям робототехникой и вовлечение в неё детей и юношества;
- развитие умений учащихся работать в команде.

## **3. ОРГАНИЗАТОР**

3.1. Организацию и проведение Соревнований обеспечивает Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества «На 9-ой линии».

3.2. Подготовку и проведение Соревнований осуществляет Организационный комитет (далее Оргкомитет), который формируется из представителей организатора и утверждается приказом директора ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии».

3.3. Оргкомитет:

- устанавливает сроки и процедуру проведения Соревнований;
- занимается информационным обеспечением Соревнований: распространяет информацию о проведении Соревнований и по итогам состоявшегося мероприятия;
- подводит итоги мероприятия, анализирует результаты работы;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в Соревнованиях, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу)

и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет»;

- публикует на официальном сайте ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии» списки победителей и призёров Соревнований в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных;

- выполняет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.4. Состав жюри утверждается приказом директора ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии».

3.5. Жюри:

- оценивает участников;
- определяет победителей и призёров;
- оформляет протоколом все решения;
- выполняет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. Списки оргкомитета и жюри публикуются на сайте Дома детского творчества «На 9-ой линии» в разделе «Фестивали и конкурсы», на странице Соревнований: <https://ddtna9line.ru/> (Региональные соревнования по робототехнике «Битва роботов»)

#### **4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

4.1. В Соревнованиях принимают участие зарегистрированные команды. Возраст участников команд от 7 до 16 лет.

4.2. Выделяются следующие возрастные группы: 7-10 и 11-16 лет.

4.3. Возрастная группа команды определяется по возрасту самого старшего участника.

4.4. Команда может состоять из 1-3 участников.

4.5. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своём участии в Соревнованиях, до начала Соревнований подтверждает ознакомление с Положением, условиями и требованиями по проведению Соревнований и представляет в Оргкомитет согласие в соответствии с действующим законодательством (Приложение 2 и 3).

4.6. Регистрация участников на Соревнования производится посредством заполнения электронной заявки в Яндекс формах. Ссылка на регистрацию: <https://forms.yandex.ru/u/670f7c2d068ff00148e053b5/>

## **5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

5.1. Место проведения соревнований:

Санкт-Петербург, 9-ая линия, В.О. д.8, станция метро «Василеостровская», Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом Детского Творчества «На 9-ой линии», актовый зал.

5.2. Соревнования проходят в два этапа.

5.3. Первый этап - групповой. На этом этапе проходят первые соревнования команд.

5.4. Второй этап – финальный, в который выходят не более 50% и не менее 20% команд группового этапа соревнований.

5.5. Регламент Соревнований (Приложении 4).

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СОРЕВНОВАНИЙ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

6.1. По итогам финального этапа Соревнований победители и призёры (отдельно в каждой категории роботов и в каждой возрастной группе) награждаются дипломами и медалями.

6.2. Количество победителей финального этапа Соревнований не может превышать 25 процентов от общего фактического числа участников второго этапа Соревнований.

6.3. Общее количество победителей и призёров финального этапа Соревнований не может превышать 50 процентов от общего фактического числа участников финального этапа Соревнований.

6.4. По решению жюри или оргкомитета могут утверждаться специальные номинации Соревнований.

## **7. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

7.1. Общие сроки Соревнований – 01 октября 2026 г. – 30 апреля 2027 г.

7.2. Соревнования проходят в два периода.

7.3. Календарные сроки периодов:

### **7.3.1. Осенние соревнования**

1 – 17 октября 2026 года – приём заявок, организация состязаний.

21 октября 2026 года – проведение соревнований, начало регистрации в 16.30, начало состязаний в 17.15.

### **7.3.2. Весенние соревнования**

1 – 17 апреля 2027 года – приём заявок, организация состязаний.

21 апреля 2027 года – проведение соревнований, начало регистрации в 16.30, начало состязаний в 17.15.

## **8. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ**

Участие в Соревнованиях является бесплатным.

## **9. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА СОРЕВНОВАНИЙ**

Информация о Соревнованиях размещается:

- на сайте Дома детского творчества «На 9-ой линии»: <https://ddtna9line.ru/>
- в официальной группе Дома детского творчества «На 9-ой линии» ВКонтакте: <https://vk.com/ddt9liniy>

## **10. КОНТАКТЫ**

10.1. Адрес: 199034, СПб, 9-я линия В.О., д. 8, лит. А. Контакты Оргкомитета Конкурса: [zayavki-ddt@mail.ru](mailto:zayavki-ddt@mail.ru)

10.2. Ответственный координатор – Сорокин Максим Владимирович, заведующий техническим отделом – эл.почта [smv82spb@mail.ru](mailto:smv82spb@mail.ru)

## Приложение 1

### Заявка на участие в Соревнованиях «Битва роботов»

Регистрация участников на Соревнования производится посредством заполнения электронной заявки в Яндекс формах.

Ссылка на регистрацию: <https://forms.yandex.ru/u/670f7c2d068ff00148e053b5/>

Фамилия, Имя участников

---

Наименование учреждения (как будет написано в дипломе)

---

Возрастная группа

---

Название робота

---

ФИО педагога/руководителя (как будет написано в дипломе)

---

ФИО/телефон/ электронный адрес ответственного педагога:

---

## Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника (лица, не достигшего возраста 18 лет)

Я, \_\_\_\_\_  
ФИО родителя (законного представителя) полностью, отчество указывается при наличии

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
серия, номер кем выдан

«\_\_» \_\_\_\_\_ Г., адрес регистрации: \_\_\_\_\_  
дата выдачи

\_\_\_\_\_ (далее – Участник мероприятия)  
ФИО ребенка полностью, отчество указывается при наличии, дата рождения ребенка

на основании \_\_\_\_\_  
наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия родителя (законного представителя)

подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения мероприятия, входящего в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов Санкт-Петербурга на 2026/2027 учебный год, утвержденных распоряжением Комитета по образованию от 28.08.2026 № 1089-р), а именно – **Положением о Региональных соревнованиях по робототехнике «Битва Роботов» (далее – мероприятие)**, а также с информацией о способе, месте и сроках получения результатов.

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», настоящим свободно, своей волей и в интересах Участника мероприятия, с целью участия в проведении мероприятия и определения результатов его участия, даю согласие:

**Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Дом детского творчества «На 9-ой линии» Василеостровского района Санкт-Петербурга** (ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»), ИНН 7801047229, ОГРН 1037800059406, КПП 780101001, адрес местонахождения: Санкт-Петербург, 9 линия В.О., дом 8 литер А;

**Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга** (ГБНОУ «Академия талантов»), ИНН 7813604570, КПП 781301001, ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А (далее — Операторы) на обработку персональных данных Участника мероприятия.

Предоставляю Операторам право осуществлять любое действие (операцию) или совокупность действий (операций) с персональными данными Участника мероприятия: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, то есть на совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Персональные данные Участника мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя и отчество (при наличии); дата рождения; информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой Участник мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет Участник мероприятия (наименование организации, адрес организации, ее структурного подразделения (при наличии), класс или этап спортивной подготовки, год обучения Участника мероприятия); контактные данные законного представителя Участника мероприятия (номер телефона и (или) адрес электронной почты).

В случае получения Участником мероприятия статуса победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия (далее – победитель и (или) призер заключительного этапа мероприятия), я \_\_\_\_\_ (согласен / не согласен\*) на обработку и передачу персональных данных, в том числе по поручению, победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия для внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыrossии.рф.

\* В случае несогласия мне разъяснено, что в связи с моим отказом от дачи данного согласия, персональные данные победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия, результаты

его участия в мероприятии, не будут внесены в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

\* В случае согласия я также даю согласие на передачу персональных данных победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) Образовательному Фонду «Талант и успех» (ИНН 2317075619 КПП 237801001 ОГРН 1147700000172, адрес местонахождения: 354349, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский проспект, д. 40) для внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

Региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, не является общедоступной. Перечень персональных данных ребенка, подлежащих передаче: фамилия, имя и отчество (при наличии); дата рождения; информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой победитель и (или) призер заключительного этапа мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет победитель и (или) призер заключительного этапа мероприятия (наименование организации, адрес организации, ее структурного подразделения (при наличии), класс или этап спортивной подготовки, год обучения победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия); результат участия в мероприятии; страховой номер индивидуального лицевого счета, указанный в страховом свидетельстве обязательного пенсионного страхования; контактные данные законного представителя победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия (номер телефона и (или) адрес электронной почты).

Даю согласие Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) на обработку персональных данных ребенка по поручению Образовательным Фондом «Талант и успех» (ИНН 2317075619 КПП 237801001 ОГРН 1147700000172, адрес местонахождения: 354349, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский проспект, д. 40) с целью внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, путем совершения действий (операций) с персональными данными, совершаемых по поручению: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, передача (предоставление, доступ), использование, блокирование, удаление, уничтожение следующих персональных данных победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия: фамилия, имя и отчество (при наличии); дата рождения; информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой победитель и (или) призер заключительного этапа мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет победитель и (или) призер заключительного этапа мероприятия (наименование организации, адрес организации, ее структурного подразделения (при наличии), класс или этап спортивной подготовки, год обучения победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия); результат участия в мероприятии; страховой номер индивидуального лицевого счета, указанный в страховом свидетельстве обязательного пенсионного страхования; контактные данные законного представителя победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия (номер телефона и (или) адрес электронной почты).

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Срок действия настоящего согласия – 1 год.

Контактный(е) телефон(ы): +7 \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(дата)

**ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБРАБОТКЕ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПОРУЧЕНИЮ<sup>1</sup>**

(заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего Участника мероприятия  
Санкт-Петербурга – лица, не достигшего возраста 18 лет)

**Перечень персональных данных несовершеннолетнего Участника  
мероприятия Санкт-Петербурга**

**Региональные соревнования по робототехнике «Битва роботов»  
(№84 в распоряжении Комитета по образованию от 28.08.2026 №1089-р)**

указывается наименование мероприятия Санкт-Петербурга

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Фамилия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                    |
| Имя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ✓                    |
| Отчество (при наличии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                    |
| Дата рождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ✓                    |
| Информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой Участник мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет Участник мероприятия (наименование организации, адрес организации, ее структурного подразделения (при наличии), класс и (или) курс или этап спортивной подготовки, год обучения участника мероприятия)                                                                                                                                                                                              | ✓                    |
| Результат участия в мероприятии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---Не заполняется--- |
| Страховой номер индивидуального лицевого счета, указанный в страховом свидетельстве обязательного пенсионного страхования (заполняется родителем (законным представителем) несовершеннолетнего Участника мероприятия Санкт-Петербурга в случае согласия на обработку и передачу персональных данных, в том числе по поручению, победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия для внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф) | ✓                    |
| Контактные данные Участника мероприятия и (или) его законного представителя (номер телефона и (или) адрес электронной почты)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ✓                    |

Контактный(е) телефон(ы): +7 \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(дата)

<sup>1</sup> Перечень персональных данных, подлежащих обработке, в том числе по поручению, является неотъемлемой частью согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника.

**Согласие на обработку персональных данных  
для наставника (педагога / тренера) участника мероприятия  
Региональные соревнования по робототехнике «Битва роботов»  
(№84 в распоряжении Комитета по образованию от 28.08.2026 №1089-р)**

Я, \_\_\_\_\_  
ФИО полностью, отчество указывается при наличии

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
серия, номер кем выдан

«\_\_» \_\_\_\_\_ г., адрес регистрации: \_\_\_\_\_  
дата выдачи

\_\_\_\_\_, (далее – наставник (педагог / тренер) Участника мероприятия) подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения мероприятия, входящего в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов Санкт-Петербурга на 2026/2027 учебный год, утвержденных распоряжением Комитета по образованию от 28.08.2026 № 1089-р), а именно – **Положением о Региональных соревнованиях по робототехнике «Битва Роботов»** (далее – **мероприятие**), а также с информацией о способе, месте и сроках получения результатов.

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», настоящим свободно, своей волей и в своих интересах, с целью участия в проведении мероприятия и определения результатов его участия, даю согласие:

Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Дом детского творчества «На 9-ой линии» Василеостровского района Санкт-Петербурга (ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»), ИНН 7801047229, ОГРН 1037800059406, КПП 780101001, адрес местонахождения: Санкт-Петербург, 9 линия В.О., дом 8 литер А;

Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ГБОУ «Академия талантов»), ИНН 7813604570, КПП 781301001, ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А (далее — Операторы) на обработку персональных данных наставника (педагога / тренера) Участника мероприятия.

Предоставляю Операторам право осуществлять любое действие (операцию) или совокупность действий (операций) с персональными данными наставника (педагога / тренера) участника мероприятия: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, то есть на совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Персональные данные наставника (педагога / тренера) победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия, на обработку которых дается согласие (общая категория персональных данных): фамилия, имя и отчество (при наличии), наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет наставник (педагог / тренер) Участника мероприятия.

В случае получения Участником мероприятия статуса победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия, я \_\_\_\_\_ (согласен / не согласен\*) на обработку и передачу моих персональных данных, в том числе по поручению, для внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

\* В случае не согласия, мне разъяснено, что в связи с моим отказом от дачи данного согласия, мои персональные данные, не будут внесены в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, талантыроссии.рф.

\* В случае согласия, я также даю согласие на передачу моих персональных данных Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А), Образовательному Фонду «Талант и успех» (ИНН 2317075619 КПП 237801001 ОГРН 1147700000172, адрес местонахождения: 354349, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский проспект, д. 40) для внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории

Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, таланты России. рф.

Региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, не является общедоступной. Перечень персональных данных, подлежащих передаче: фамилия, имя и отчество (при наличии), наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет наставник (педагог / тренер) победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия.

Даю согласие Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия талантов» Санкт-Петербурга (ИНН 7813604570 КПП 781301001 ОГРН 1147847438298, адрес местонахождения: 197022, г. Санкт-Петербург, набережная реки Малой Невки, дом 1, литера А) на обработку моих персональных данных по поручению Образовательным Фондом «Талант и успех (ИНН 2317075619

КПП 237801001 ОГРН 1147700000172, адрес местонахождения: 354349, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский проспект, д. 40) с целью внесения в региональный информационный ресурс о лицах, проявивших особые таланты на территории Санкт-Петербурга, на базе информационной системы, обеспечивающей учет, формирование и ведение государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, путем совершения действий (операций) с персональными данными, совершаемых по поручению: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, передача (предоставление, доступ), использование, блокирование, удаление, уничтожение следующих персональных данных наставника (педагога / тренера) победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия: фамилия, имя и отчество (при наличии), наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной организации и иной организации, которую представляет наставник (педагог / тренер) победителя и (или) призера заключительного этапа мероприятия.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано в порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Срок действия настоящего согласия – 1 год.

Контактный(е) телефон(ы): +7 \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(дата)

## РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ

### 1. Правила Соревнований

Участникам необходимо подготовить робота с дистанционным управлением, способного наиболее эффективно выталкивать робота-противника за пределы ринга. Задача робота – вытолкнуть соперников за пределы зоны соревнований.

Состязание проходит одновременно между 4 командами. В отдельных случаях, на усмотрение главного судьи, возможно до 6 команд одновременно. Цель состязания - вытолкнуть робота-противника за пределы ринга. После начала состязания роботы могут маневрировать по рингу в любом направлении. Если робот или одна из его подвижных конструкций полностью пересекает пределы ринга, роботу засчитывается проигрыш в раунде.

За победу в раунде начисляется одно очко.

Если по окончании раунда ни один робот не будет вытолкнут за пределы ринга, то выигравшим раунд считаются все роботы, оставшиеся в ринге, однако одно очко победителя, делится между всеми участниками. Одинаково делится очко победителя в случаях, когда на ринге остаются 2 и более роботов.

Система начисления очков необходима для разрешения спорных ситуаций. Если победитель не может быть определён способами, описанными выше, решение о победе или переигровке принимает судья состязания. Во время раунда участники команд не должны касаться роботов.

### 2. Поле

Квадратный ринг, с бордюрами. Бордюр присутствует на 2-х из 4-х сторон. На 2-х из 4-х сторон ринга бордюр отсутствует.

В ринге имеются метки с цифрами от 1 до 6, которые обозначают стартовые зоны роботов. Поле располагается на ровной горизонтальной поверхности.

Размеры поля для группового этапа:  $a = 15$  см;  $b = 1$  м;  $c = 1$  м;  $d = 20$  см;  $e = 5$  см (см. Рисунок 1).

Размеры поля для финального этапа:  $a = 15$  см;  $b = 1.5$  м;  $c = 1.5$  м;  $d = 20$  см;  $e = 5$  см. Для финального матча размеры поля могут меняться.

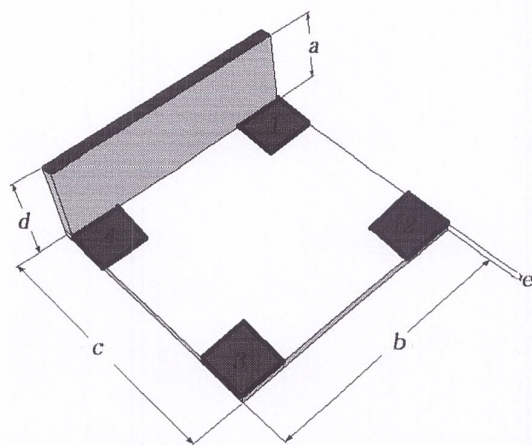


Рисунок 1 – Параметры поля

### 3. Робот

Под роботом подразумевается любая подвижная конструкция либо комплекс подвижных конструкций. Робот должен быть с дистанционным управлением.

Робот должен быть безопасен, безвреден, не портить поле для состязания. Роботы, которые можно использовать на соревнованиях:

Категория 1:

LEGO-роботы версий NXT 2.0, SPIKE Prime, EV3, ZMROBO, HUNA, RED.

Категория 2:

Vex, Makeblock, TRIK

Возможны случаи, когда Оргкомитет соревнований может допустить роботов других производителей к соревнованиям. Заявка на допуск робота других производителей, а также робота Категории 2 с нестандартными компонентами (см. ниже) направляется на электронную почту Оргкомитета [zayavki-ddt@mail.ru](mailto:zayavki-ddt@mail.ru) не позднее, чем за 7 календарных дней до начала соревнований соответствующего периода (п. 7.3 Положения). К заявке прилагаются фотографии робота и перечень используемых компонентов с указанием их производителя. Оргкомитет направляет ответ не позднее, чем за 3 календарных дня до начала соревнований. Робот должен быть подготовлен заблаговременно до начала состязания.

Призовые места распределяются внутри каждой из категорий отдельно по возрастным группам. Если при регистрации в одной из категорий будет меньше 4-х команд, то данная категория в соревнованиях не будет принимать участия.

Основой робота должен служить блок-процессор конструктора робота любой линейки, описанного выше. Основой робота должен служить блок-процессор конструктора робота любой линейки, описанного выше. Блок-процессор (контроллер) и

все электродвигатели робота должны быть оригинальными изделиями одного производителя из числа производителей, разрешённых для соответствующей категории соревнований.

Допускается использование контроллера и электродвигателей из разных линеек одного производителя при условии их совместимости и соблюдения остальных требований настоящего Регламента.

Использование электродвигателей сторонних производителей, в том числе совместимых с разрешёнными контроллерами, не допускается.

Не допускаются детали, которые могут повредить поле и окружающих людей. Дополнять робота деталями, не принадлежащих к конструктору, запрещено, за исключением случаев, предусмотренных для Категории 2 (см. ниже). Также допускается использование деталей, изготовленных методом FDM-печати из пластика ABS, PLA или PETG, за исключением колёс и шин. Колёса и шины должны соответствовать требованиям, установленным настоящим Регламентом. Требования к деталям, изготовленным методом 3D-печати

1. Допускается использование дополнительных конструктивных элементов робота, изготовленных методом FDM-печати из пластиков ABS, PLA или PETG.
2. Максимальное количество деталей, изготовленных методом 3D-печати, на одном роботе — 6 штук.
3. Максимальные габариты одной 3D-печатной детали не должны превышать  $10 \times 10 \times 10$  мм.
4. Допускается соединение 3D-печатных деталей между собой и с элементами конструктора при помощи винтов, гаек, штифтов, защёлок, клея и иных механически надёжных способов крепления.
5. Запрещается использование клейкой ленты, изоленты и аналогичных материалов в качестве основного способа крепления 3D-печатных деталей к корпусу робота.
6. Запрещается изготовление и использование 3D-печатных колёс, шин и иных элементов, выполняющих функцию колёс или шин.
7. 3D-печатные детали не должны иметь острых кромок и элементов, способных повредить ринг, роботов соперников или причинить вред участникам.
8. Все 3D-печатные детали учитываются при проверке установленных ограничений по массе и габаритам робота.

### **Особенности комплектации роботов Категории 2:**

– Для роботов категории 2 допускается приобретение и использование дополнительных оригинальных электродвигателей производителя применяемого блока-процессора (контроллера) с соблюдением установленного ограничения на количество двигателей.

– допускается использование неполного набора конструктора; недостающие конструктивные элементы разрешается заменять металлическими деталями других конструкторов заводского производства (в том числе металлических конструкторов для уроков труда/технологии) с совместимым шагом и диаметром отверстий, а также стандартным крепежом (винты, гайки, шайбы);

– допускается изготовление корпуса (рамы) робота из листовой фанеры толщиной не более 6 мм; кромки должны быть обработаны, углы скруглены, выступающие острые элементы не допускаются;

– допускается использование колёс заводского производства из наборов других образовательных конструкторов (в том числе LEGO) при условии их механического крепления к роботу и соблюдения требований к колёсам и шинам, указанных ниже;

– о применении компонентов, указанных в настоящем перечне, команда сообщает в заявке на допуск (см. выше). Окончательное решение о допуске принимается судейской коллегией при техническом осмотре.

### **Требования к колёсам и шинам (для всех категорий):**

– допускаются только колёса и шины заводского (серийного) производства, входящие в состав образовательных робототехнических конструкторов; в Категории 1 – только из наборов конструкторов, указанных для Категории 1;

– запрещено использование самодельных колёс и шин, в том числе отлитых из силикона, полиуретана, резины и иных компаундов, а также колёс, шин и протекторов, изготовленных на 3D-принтере;

– запрещено изменять заводские колёса и шины: наносить на них покрытия, клей, герметики, обрабатывать растворителями, нарезать или наклеивать протектор, надевать посторонние шины, кольца, резинки;

– при техническом осмотре судья вправе потребовать подтвердить заводское происхождение колёс (наименование набора, артикул, фото упаковки или страницы каталога производителя). Если происхождение колёс не подтверждено, колёса подлежат замене в течение 3 минут; в противном случае робот к состязанию не допускается.

Количество блок-процессоров одной марки неограниченно.

Во время всего раунда:

Максимальные габариты робота перед началом поединка не должны превышать  $300 \times 300$  мм. При проверке габаритов все подвижные элементы робота должны находиться в исходном (сложенном) положении и составлять с роботом единую конструкцию. После начала поединка допускается раскрытие, выдвижение и перемещение подвижных элементов за пределы стартовых габаритов при условии, что они не отделяются от робота, не повреждают покрытие и ограждения ринга и соответствуют остальным требованиям настоящего Регламента.

Вес робота ограничен – 2000 граммов.

Максимальное количество двигателей – 4.

Допускается использовать дополнительные подвижные конструкции.

Под подвижной конструкцией подразумевается любая конструкция, которая способна передвигаться отдельно от всего комплекса. На каждой подвижной конструкцией может быть установлен микроконтроллер. Каждой подвижной конструкцией может управлять отдельный оператор. Комплекс подвижных конструкций до старта должен быть единой системой, т.е. каждая подвижная конструкция должны примыкать друг к другу.

Конструктивные запреты:

Запрещается использование на колёсах, шинах и корпусе робота клеевых, липких и иных покрытий или приспособлений, предназначенных для увеличения сцепления робота с поверхностью ринга либо с роботом-соперником.

Использование клея в качестве способа конструктивного соединения разрешённых деталей робота допускается, если такое соединение не создаёт липкой поверхности, не увеличивает сцепление с рингом или роботом-соперником и не нарушает иные требования настоящего Регламента;

- запрещено использование самодельных (в том числе силиконовых) колёс и шин, а также колёс и шин, не соответствующих требованиям, указанным выше;

- запрещено использование каких-либо приспособлений, дающих роботу повышенную устойчивость, например, создающих вакуумную среду;

- запрещено создание помех для ИК и других датчиков робота соперника, а также помех для электронного оборудования;

- запрещено использовать жидкие, порошковые и газовые вещества в качестве оружия против робота-соперника;

- запрещено использовать легковоспламеняющиеся вещества;
- запрещено использовать конструкции, которые могут причинить физический ущерб рингу.

Роботы, нарушающие вышеперечисленные запреты, снимаются с соревнований. Участники имеют право на оперативное конструктивное изменение робота между раундами (в т.ч. ремонт, замена элементов питания, выбор программы и проч.), если внесённые изменения не противоречат требованиям, предъявляемых к конструкции робота и не нарушают регламентов соревнований. Время на оперативное конструктивное изменение робота контролируется судьёй, но не может превышать 3 минуты. Между матчами разрешено изменять конструкцию роботов.

Каждая команда может выставить на соревнования только одного робота.

### **Порядок допуска робота и рассмотрения спорных вопросов по конструкции**

3.1. Решение о допуске робота к Соревнованиям принимается по итогам технического осмотра. Если конструкция робота соответствует настоящему Регламенту, решение о допуске принимает судья, проводящий осмотр.

3.2. Если при техническом осмотре выявлен элемент конструкции, материал или техническое решение, которые прямо не предусмотрены настоящим Регламентом либо допускают неоднозначное толкование (далее – спорный вопрос), судья не принимает решение единолично и передаёт вопрос на рассмотрение Технической комиссии.

3.3. Техническая комиссия формируется на время проведения Соревнований в составе 3 человек: главный судья (председатель), судья Соревнований и представитель Оргкомитета. В рассмотрении спорного вопроса не может участвовать член комиссии, являющийся руководителем (педагогом) команды, робот которой рассматривается; в этом случае его заменяет другой судья по решению главного судьи.

3.4. Спорный вопрос рассматривается до начала стартовой жеребьёвки в присутствии руководителя команды и (или) участников. Команда вправе дать устные пояснения, продемонстрировать робота и представить подтверждающие материалы (наименование набора, артикул, фото упаковки, каталог производителя, письменный ответ Оргкомитета о предварительном согласовании).

3.5. При рассмотрении спорного вопроса Техническая комиссия руководствуется следующими критериями (в порядке приоритета):

- безопасность для участников, зрителей, судей и поля;
- соответствие целям Соревнований: робот собран на основе конструктора заявленной категории и отражает самостоятельное техническое творчество участников;

- отсутствие у робота несоразмерного преимущества, недоступного другим участникам при соблюдении Регламента (повышенное сцепление, устойчивость, клейкость, вес и т.п.);

- возможность проверить происхождение и характеристики элемента на месте.

При наличии обоснованных сомнений в безопасности элемента решение принимается не в пользу допуска.

3.6. Решение Технической комиссии принимается открытым голосованием простым большинством голосов. Возможные решения: «допустить»; «допустить при условии устранения замечаний» (с указанием срока устранения – до окончания технического осмотра); «не допустить». Решение объявляется команде устно сразу после рассмотрения и фиксируется в Протоколе технического осмотра (Приложение 5) с кратким обоснованием.

3.7. Решение, принятое по спорному вопросу, применяется одинаково ко всем командам данных Соревнований: если элемент допущен (не допущен) для одной команды, аналогичный элемент допускается (не допускается) и для остальных команд. Главный судья информирует о принятом решении всех руководителей команд до начала стартовой жеребьевки.

3.8. Руководитель команды вправе обжаловать решение Технической комиссии в Оргкомитете в устной форме до начала стартовой жеребьевки. Оргкомитет рассматривает обращение до начала жеребьевки; его решение является окончательным и обжалованию не подлежит.

3.9. Чтобы избежать спорных ситуаций в день Соревнований, команда может заранее направить вопрос о допустимости конструкции (фото, описание) на электронную почту Оргкомитета [zayavki-ddt@mail.ru](mailto:zayavki-ddt@mail.ru) в срок подачи заявки на допуск (раздел 3 Регламента). Письменный ответ Оргкомитета является основанием для допуска при условии, что робот соответствует представленному описанию.

3.10. Если после допуска выяснится, что команда скрыла элемент конструкции, предоставила недостоверные сведения или изменила робота в нарушение Регламента, команда дисквалифицируется по решению Технической комиссии, а полученные ею очки аннулируются.

3.11. По итогам Соревнований Оргкомитет вправе внести в Регламент уточнения по рассмотренным спорным вопросам; уточнения вступают в силу со следующего периода Соревнований.

#### 4. Ход Соревнований

Соревнования состоят из серии матчей. Матч определяет из четырёх и более участвующих в нём роботов наиболее сильного. Матч состоит из 2 раундов длительностью в 5 минут.

Перед стартовой жеребьёвкой все роботы проходят технический осмотр: проверяются размеры, вес, количество двигателей, соответствие робота заявленной категории, колёса и шины, детали, не входящие в базовый набор. К стартовой жеребьёвке допускаются только роботы, прошедшие технический осмотр.

Если при осмотре будет найдено нарушение в конструкции робота, то судья даёт 3 минуты на устранение нарушения. Однако, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не сможет участвовать в состязании.

Непосредственно в поединке участвуют судьи и операторы роботов. У одного робота может быть несколько операторов в случае, когда их робот представлен комплексом подвижных конструкций.

Перед началом матча судья спрашивает каждого из участников о готовности. Только после согласия всех участников матча даётся сигнал на «Старт».

Запуск роботов производится одновременно командой «Старт!», предварённой обратным отсчётом от 5 до 1. Отсчёт производит судья, запуск выполняется операторами роботов.

После старта робот может начать активные действия. После старта любое касание робота ведёт к дисквалификации.

Каждый оператор один раз во время всего матча может остановить старт раунда без штрафных санкций, но не позднее, чем за 1 секунду до окончания обратного 5-секундного отсчёта. Задержка старта разрешена не более, чем на 30 секунд. Задержка на большее время может быть осуществлена лишь по специальному разрешению судьи. После устранения неполадки роботы вновь устанавливаются на старт.

Операторы роботов должны быть готовы остановить роботов по команде судьи, если очевидно, что время раунда истекает, и ни один из роботов не покинет пределы ринга.

Судья заранее (за 5-10 секунд) предупреждает операторов об истечении времени раунда.

Если после старта, по причинам, не зависящим от судьи, происходит потеря возможности управлять роботом (разрядился аккумулятор, пропало соединение и т.д.), матч все равно продолжается. Робот, потерявший управление, остаётся на ринге и имеет полноценные шансы на победу.

Раунд проигрывается роботом, если робот или одна из подвижных конструкций покинули границы ринга. Если все роботы покинули границу поля, тогда побеждает робот, покинувший границу поля последний. Если судья однозначно не может определить, какой робот покинул границу последним, в таком случае считается, что в этом поединке все роботы набрали 0 очков.

## **5. Порядок жеребьёвки и проведения группового и финального этапа**

До начала состязания проходит стартовая жеребьёвка. В стартовую жеребьёвку попадают только те команды, которые прошли регистрацию и соответствуют требованиям регламента Соревнований. Стартовая жеребьёвка происходит путём случайного выбора карточки участником при регистрации. Карточки выдаются 4-х цветов, которые соответствуют цвету поля, на котором будет проходить групповой этап. Групповой этап проходит на нескольких полях. Групповой этап проходит параллельно на всех полях.

Команды, которые не явились на жеребьёвку, выбывают из турнира.

После стартовой жеребьёвки на каждом из полей проходит жеребьёвка по группам. Данная жеребьёвка проходит по следующему алгоритму:

- в «корзине» имеются таблички с числами типа (А-В), где А-номер группы, В – номер стартовой позиции на поле (номера стартовых позиций обозначены цифрами на внутренней поверхности поля);
- участники по очереди вытаскивают таблички.

Пример: участнику досталась табличка 3-1, это значит, что он попал в 3-ю группу, и будет стартовать с 1-ой стартовой позиции.

В каждой группе проходит 2 поединка. Составляется рейтинг команд.

Если количество команд с одинаковым количеством баллов превышает 50% от первоначального числа, тогда назначаются дополнительные матчи для определения участников финального этапа. Все команды распределяются по группам. Распределение происходит по жеребьёвке, описанной по алгоритму выше. В каждой группе 2 поединка. Команды, которые выиграют поединки, проходят в финальный этап. Если таких команд больше двух, то проходят все. Если в поединке все команды набрали 0 очков, они выбывают из турнира.

В некоторых случаях, по решению главного судьи, дополнительные сетки для определения участников финального этапа не формируются.

В финальном этапе проводятся полуфинальные матчи из числа оставшихся команд. Формируются группы по 4-5 команд в каждой. В каждой группе 1 поединок.

По результатам поединка команды-победители участвуют в финальных матчах.

В финальном матче время матча может быть продлено на неопределённое значение по усмотрению судьи. По результатам финального матча отбираются 1, 2 и 3 места.

Система начисления очков необходима для разрешения спорных ситуаций в определении победителя соревнований. Если в финальном матче будут спорные ситуации по определению победителя, в таком случае складываются очки, набранные командой на групповом и финальном этапах турнира.

## **6. Судейство**

Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд. Любые изменения вносятся не позднее, чем за 14 дней до начала состязаний.

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведёнными правилами. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям. Судья может использовать дополнительные раунды для разъяснения спорных ситуаций.

Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее окончания текущего матча.

Споры по конструкции робота и вопросы о его допуске к Соревнованиям рассматриваются Технической комиссией в порядке, установленном разделом 3 Регламента («Порядок допуска робота и рассмотрения спорных вопросов по конструкции»).

Переигровка раунда может быть проведена по решению судей в случае, если в работу робота было постороннее вмешательство, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля, либо из-за ошибки, допущенной судейской коллегией.

В случае, когда судья увидит со стороны участников неспортивное поведение, также, назначается переигровка поединка. В особых случаях за неспортивное поведение следует дисквалификация команды.

Под неспортивным поведением понимается следующее:

- оскорбление участников или зрителей;
- умышленный сговор командами по организации и проведения договорного поединка;

- иные ситуации, расценённые судьёй как неспортивное поведение.

Члены команды и руководитель не должны вмешиваться в действия робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведёт к немедленной дисквалификации.

# ПРОТОКОЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА РОБОТА

Региональные соревнования по робототехнике «Битва роботов»

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Период: осенние / весенние (нужное подчеркнуть)

Команда (учреждение): \_\_\_\_\_

Категория: 1 / 2 Возрастная группа: 7–10 / 11–16

Название робота: \_\_\_\_\_

Руководитель команды (ФИО): \_\_\_\_\_

Результаты проверки (соответствует / не соответствует):

1. Габариты (не более 30×30 см): \_\_\_\_\_

2. Вес (не более 2000 г), фактически \_\_\_\_\_ г: \_\_\_\_\_

3. Количество двигателей (не более 4), фактически \_\_\_\_: \_\_\_\_\_

4. Блок-процессор и двигатели одной марки, марка \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_

5. Колёса и шины заводского производства (набор/артикул \_\_\_\_\_):

6. Детали, не входящие в базовый набор (3D-печать, детали других конструкторов, фанера): \_\_\_\_\_

7. Отсутствие клейких покрытий и запрещённых приспособлений: \_\_\_\_\_

Спорный вопрос (описание):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Пояснения команды:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Решение Технической комиссии: допустить / допустить при условии устранения замечаний до \_\_\_\_ ч \_\_\_\_ мин / не допустить

Обоснование: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Голосование: «за» \_\_\_\_ «против» \_\_\_\_

Председатель (главный судья) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Судья \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Представитель Оргкомитета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

С решением ознакомлен(а), руководитель команды \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Обжалование в Оргкомитет: подано / не подано. Решение Оргкомитета:

\_\_\_\_\_