

**УТВЕРЖДЕНО**распоряжением Департамента общего образования  
Томской области

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**(Проект) ПОЛОЖЕНИЕ  
о региональной олимпиаде по образовательной робототехнике школьников Томской  
области****I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение о региональной олимпиаде по образовательной робототехнике школьников Томской области (далее - Соревнования) определяет порядок организации и проведения Соревнований, их организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Соревнованиях и определения победителей и призеров.

2. Учредителем является Департамент общего образования Томской области.

3. Организатором Соревнований является ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (далее ОГБОУ ТФТЛ).

4. Информация о Соревнованиях размещается на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2020» (далее - сайт Соревнований) Дополнительная информация по правилам проведения Соревнований и организационным условиям размещается на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ.

5. Участники Соревнований в обязательном порядке проходят регистрацию на сайте Соревнований, заключительный день регистрации - 14 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени.

6. Публикация предварительного списка участников на сайте Соревнований 15 декабря 2020г. не позднее 12:00 часов по томскому времени. Тренеры команд должны удостовериться в правильности данных своих воспитанников в предварительном списке участников и при необходимости сообщить на электронный адрес [kosachenkosv@yandex.ru](mailto:kosachenkosv@yandex.ru) о необходимости корректировки данных не позднее 15 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени.

7. Соревнования проводятся:

- 16 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени — отправка заданий участниками,

- 17 декабря 2020г. — оценка заданий участников судьями по правилам, описанным в Регламентах

(Приложение 3 к Распоряжению), которые основаны на правилах RoboCup Russia Open 2020, Innopolis Open Robotics 2020.

8. Финансирование проведения региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2020 г.

**II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ**

**Цель Соревнований:** создание постоянно действующей системы выявления, поддержки и сопровождения одаренных детей, проявляющих интерес к научно-техническому творчеству и робототехнике.

**Задачи Соревнований:**

- развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся в области робототехники;
- предоставление возможности учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, схемотехнике, микроэлектронике, программированию и автоматическому управлению;
- продемонстрировать перспективность обновления содержания курсов «Информатика» и «Технологии» на базе современных моделирующих и программных средств;
- создание системы межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики в ходе выполнения проектов-заданий при подготовке к Соревнованиям.

### III. РУКОВОДСТВО СОРЕВНОВАНИЯМИ

1. Руководство Соревнованиями осуществляет Организационный Комитет.
2. Организационный Комитет формируется организаторами Соревнований.
3. В Организационный Комитет могут входить:
  1. Представители организаторов Соревнований.
  2. Представители региональных и муниципальных органов государственной власти.
  3. Специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники.
  4. Представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики.
  5. Специалисты по организации робототехнических соревнований.
  6. Опытные педагоги и тренеры по робототехнике.

### IV. СУДЕЙСТВО

1. Каждый муниципалитет выставляет кандидатуру в судейскую бригаду (тренер команды может быть судьей).
2. ВУЗы Томска могут выставить кандидатуры в судейскую бригаду из числа студентов, магистров.
3. Судьи утверждаются Организационным комитетом.
4. Судьи назначаются отдельно по каждому регламенту представленному на Соревнованиях.
5. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила Состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Соревнований.
6. Контроль участников, проведение Соревнований и подведение итогов Соревнований осуществляется судейской бригадой в соответствии с настоящим положением и регламентами Соревнований.
7. Судьи соблюдают этические правила, в процессе судейства не разглашают полученную информацию об участниках, кроме той, что должна публиковаться для организации и проведения Соревнований, не публикуют свое мнение и комментарии до окончания Соревнований.
8. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
9. Не допускается давление на судей и оскорбления судей со стороны участников, тренеров команд, болельщиков команд. В случае нарушения данного пункта организационным комитетом по представлению судьи к команде и тренеру может быть применена дисквалификация и недопуск к следующим соревнованиям.
10. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в письменном порядке обжаловать решение судей, обратившись к Главному судье Соревнований. Главный судья принимает окончательное решение по спорным моментам.

### V. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

К участию в Соревнованиях приглашаются команды школьников, обучающиеся в образовательных организациях Томской области.

Команда - коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющий занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

#### РЕГИСТРАЦИЯ КОМАНД

1) Регистрация **каждого участника и тренера команды** производится на сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2020 (сокращенно «ТРО2020»)». Для этого каждый участник и тренер команды заполняет анкету через интернет-сайт. Заключительный день регистрации - **14 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени.**

2) 15 декабря 2020г. не позднее 12:00 часов по томскому времени на сайте Соревнований публикуется **предварительный список** участников. Каждой команде присваивается уникальный код команды. Тренеры команд должны удостовериться в правильности данных о своих воспитанниках в предварительном списке участников и при необходимости сообщить на электронный адрес [kosachenkosv@yandex.ru](mailto:kosachenkosv@yandex.ru) о необходимости корректировки данных не позднее 15 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени.

3) 16 декабря 2020г. не позднее 12:00 часов по томскому времени на сайте Соревнований публикуется **окончательный список** участников.

## VI. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся на базе ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» в дистанционной форме.

16 декабря 2020г. до 23:59 часов по томскому времени производится отправка заданий участниками по адресам, указанным в Регламентах Соревнований (Приложение 3 к Распоряжению). Если от одной команды в указанный период времени поступило несколько решений, то засчитывается последнее. Решения присланные раньше или позже указанного периода времени — не засчитываются.

17 декабря 2020г. судьями производится оценка заданий участников по правилам, описанным в Регламентах (Приложение 3 к Распоряжению), которые основаны на правилах RoboCup Russia Open 2020, Innopolis Open Robotics 2020.

Одна команда или один участник может участвовать только в одном состязании (регламенте), одновременное участие команды или участника в двух и более регламентах запрещено.

Телефон/факс (382-2) 75-43-75.

E-mail для контактов: [KosachenkoSV@yandex.ru](mailto:KosachenkoSV@yandex.ru),

## VII. СОДЕРЖАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

Участие в Соревнованиях — командное. Соревнования проводятся в дистанционной форме.

Каждая команда для участия в Соревнованиях должна подготовить и использовать программное обеспечение и портативные компьютеры, в которых она нуждается во время проведения Соревнований.

Соревнования организуются по правилам (регламентам), опубликованным на сайте Соревнований.

## VIII. НАГРАЖДЕНИЕ

1. Победители и призеры Соревнований награждаются Дипломами Департамента общего образования Томской области, кубками, медалями.

2. Всем участникам Соревнований вручаются сертификаты в цифровом формате.

## IX. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Соревнований может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Соревнованиях, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Соревнований и развития образовательной робототехники в Томской области без дополнительного на то разрешения.

2. Командировочные расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием участников Соревнований и сопровождающих, осуществляются за счет направляющей стороны.

## X. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО:

1. Корректировать условия проведения Соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте Соревнований.

2. Включать в программу Соревнований дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте Соревнований.

3. Изменять сроки проведения Соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнований.

4. Выносить специальное решение об участии команд, которые особо проявили себя.

5. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.

6. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение правил проведения Соревнований.

7. Аннулировать результаты Соревнований в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

8. Организационный комитет имеет право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.

Приложение 2 к распоряжению Департамента  
общего образования Томской области

от \_\_\_\_\_

Организационный комитет Соревнований:

1. Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области - председатель
2. Ефремов В.С., директор ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», сопредседатель
3. Степанов Евгений Валерьевич, председатель комитета развития образовательных систем Департамента общего образования Томской области.
4. Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей».
5. Шандаров Евгений Станиславович, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), ответственный секретарь Российского Национального комитета RoboCup Russia (по согласованию).