



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
департамента образования
администрации Города Томска
И.В. Швайко
« 27 » октября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном этапе соревнований на кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о муниципальном этапе соревнований на кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей (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 муниципального этапа Соревнований является Департамент образования администрации Города Томска.
3. Организаторами Соревнований являются МАОУ «Планирование карьеры», МАОУ «Томский Хобби-центр», МБОУ ДО ДДиЮ «Факел».
4. Муниципальный этап Соревнований проводится с целью выявления сильнейших команд, которые представят г. Томск в соревнованиях на Кубок Губернатора Томской области.
5. Дата окончания проведения отборочных муниципальных Соревнований до 10.11.2023г.
6. Срок передачи результатов отборочных муниципальных соревнований и списков направляемых на финал участников в организационный комитет финала Соревнований до 15.11.2023г.
7. Принимая участие в Соревнованиях, участники, тем самым соглашаются с настоящим Положением о проведении Соревнований и обязуются ему следовать.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

Цель Соревнований: развитие образовательной робототехники в г. Томске, повышение интереса обучающихся и дошкольников к научно-техническому творчеству, робототехнике.

Задачи Соревнований:

1. популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся;
2. развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся для практического решения актуальных инженерно-технических задач;
3. стимулирование свободного обмена знаниями, технологиями и учебными разработками между участниками Соревнований;
4. предоставление возможности учителям и родителям организовать высоко мотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;
5. стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;

6. выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;
7. создание пула команд, которые успешно представят г. Томск в региональных робототехнических соревнованиях и фестивалях;
8. создание пула ученых, инженеров и педагогов, сопровождающих развитие образовательной робототехники в г. Томске.

II. РУКОВОДСТВО СОРЕВНОВАНИЯМИ

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

III. СУДЕЙСТВО

1. Состав судейской бригады утверждается Оргкомитетом Соревнований.
2. Для организации и координации работы судейства Соревнований в каждом отдельном состязании (регламенте) назначается Старший судья регламента.
3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Соревнований не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Соревнований. В особых случаях изменения и (или) уточнения могут быть внесены в правила состязаний в день проведения Соревнований, с обязательным объявлением на собрании капитанов команд перед началом состязаний.
4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с настоящим положением и регламентами проведения Соревнований.
5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
6. Если у команды появляются возражения относительно судейства не по правилам, то команда имеет право обратиться с устной апелляцией к Старшему судье регламента.
7. Судьи не имеют право раскрывать публично информацию, полученную при проведении судейства.
8. Запрещено любое проявление давления на судей со стороны тренеров, болельщиков, родителей и других заинтересованных лиц.

IV. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Участники Соревнований — обучающиеся общеобразовательных учреждений и воспитанники дошкольных образовательных учреждений г. Томска.
2. Команда – коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющий занятия по образовательной робототехнике (подготовку к соревнованиям) в рамках дошкольного образовательного учреждения, общеобразовательного учреждения, учреждения дополнительного образования детей или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

3. Конкретные пределы возрастных групп и количество участников в команде оговариваются регламентами для каждого состязания отдельно.

1. В составе команды могут присутствовать:

«**Руководитель команды**» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, осуществляет административное руководство командой, несет ответственность за корректность предоставленной при регистрации информации о команде, представляет ее интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в состязаниях Соревнований.

«**Капитан команды**» - лидер Команды, координирует действия участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Соревнований, в которых принимает участие Команда, представляет Команду перед судьями, а также перед другими Командами.

4. Участники Соревнований не могут состоять одновременно в разных командах.

5. Команда не может участвовать одновременно в различных состязаниях (регламентах) Соревнований.

6. Дошкольная лига — все команды, состоящие из воспитанников дошкольных образовательных учреждений.

7. Школьная лига — все команды, состоящие из обучающихся общеобразовательных учреждений.

V. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КВОТ УЧАСТНИКОВ ПО МУНИЦИПАЛИТЕТАМ И ПОДВЕДОМСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

По итогам проведения отборочного тура Соревнований в муниципалитете, победившая команда в каждом состязании (за исключением «Конструирование» в дошкольной лиге) с числом участвующих команд три и более, имеет право участвовать в этом же состязании в очном финале Соревнований. Победившая команда может добровольно передать свое право участия в финале следующей в рейтинге команде.

Если в одном состязании (регламенте) отборочного тура Соревнования в муниципалитете участвовало 5 и более команд, то по правилу «Квоты 3:1» в этом же состязании (регламенте) в очном финале Соревнований имеет право участвовать число лучших по рейтингу команд, равное количеству всех команд состязания (регламента) деленному на число 3 и округленному до целого по правилам математического округления.

Например, в состязании (регламенте) отборочного тура Соревнования в муниципалитете приняло участие 8 команд, тогда в очном финале Соревнования могут принять участие лучшие 3 команды.

VI. РЕГИСТРАЦИЯ КОМАНД

регламент	Ссылка для регистрации	Дата регистрации
Д1. Конструирование	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdM1i4cc7yNFJ_sE4eeL5pghE8Srj2C6dI33MuWMSy9cOdguA/viewform	до 04.11.2023
Д2. Конструирование	и https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdM1i4cc7yNFJ_sE4eeL5pghE8Srj2C6dI33MuWMSy9cOdguA/viewform	до 04.11.2023

программирование	9cOdguA/viewform	
1. Робо-парад	https://forms.yandex.ru/u/653a14d1c769f1238198d83a/	до 05.11.2023
3. Гонки по линии	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023
4. Кегельринг-квадро	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023
5. Сумо	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023
6. Захват флага	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdM1i4cc7yNFJ_sE4eeL5pghE8Srj2C6dI33MuWMSy9cOdguA/viewform	до 04.11.2023
7. Лабиринт: туда и обратно	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023
8. Марафон шагающих роботов	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023
10. Танцы андроидных роботов	https://forms.yandex.ru/u/653a14d1c769f1238198d83a/	до 05.11.2023
11. Соревнования роботов с техническим зрением памяти Виктора Ширшина	https://forms.yandex.com/u/653b73993e9d0838fedafe58/	до 09.11.2023

VII. РЕГЛАМЕНТЫ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Муниципальный этап Соревнований проводится в соответствии с регламентами соревнований на Кубок Губернатора по робототехнике (по 11 регламентам из 13. см. Приложение №1 Регламенты состязаний).

2. Регламенты соревнований и возраст участников соотнесены таким образом, чтобы стимулировать опытных робототехников к участию в более сложных соревнованиях, тем самым уменьшить вероятность участия в простых соревнованиях опытных с начинающими робототехниками.

3. В регламентах «Конструирование» и «Конструирование и программирование» «Дошкольной лиги» принимают участие команды дошкольных образовательных учреждений. В команде может быть не более 2х участников.

4. Актуальная редакция всех регламентов Соревнований будет опубликована на официальном сайте ТФТЛ <https://tftl.tomedu.ru/node/1712> в рубрике «Робототехника > IX Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей 2023».

VIII. СОДЕРЖАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

1. Участие в Соревнованиях — командное.

2. Соревнования Дошкольной лиги Соревнований проводятся в дистанционной форме. Поэтому, чтобы предоставить участникам возможность дистанционно принять участие в Соревнованиях, продемонстрировать возможности своего робота, а также увидеть достижения других участников, организаторы предлагают каждой команде как можно подробнее рассказать о своем роботе, его устройстве, программе.

3. Команды «Дошкольной лиги» при регистрации указывают интернет-ссылку на «Видео» с устным представлением своей работы (не более 5 минут). Для определения

победителей состязаний в «Дошкольной лиге» судейской бригадой по видео оценивается устное представление командой своей работы.

4. Содержание и структура технического описания, плаката и видео, а также критерии и баллы их оценивания описаны в регламентах состязаний (Приложение 1).

5. Ограничения по возрасту участников в регламентах состязаний не распространяются на команды, участвующие в номинации «Новая звезда», в которых все члены команды с ОВЗ.

6. Соревнования организуются по регламентам, опубликованным на официальном сайте ТФТЛ <https://tftl.tomedu.ru/node/1712> в рубрике «Робототехника > IX Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Губернатора Томской области для детей 2023».

IX. НАГРАЖДЕНИЕ

1. Всем участникам Соревнований вручаются цифровые сертификаты (отправляются на электронную почту, указанную при регистрации).

2. Победители и призеры муниципального этапа Соревнований награждаются Дипломами Департамента образования администрации Города Томска.

X. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

2. Принимая участие в Соревнованиях, участники (или ответственные лица) соглашаются с тем, что на мероприятиях Соревнований может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения 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.

XI. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО:

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

2. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение правил Соревнований.

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