



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

24.09.2018

№ 216-р

ТОМСК

О подготовке и проведении соревнований на Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей

В целях развития внедрения образовательной робототехники в системе общего образования Томской области, повышения интереса школьников к техническому творчеству, выявления и сопровождения талантливых и одаренных детей в области образовательной робототехники, популяризации инженерного образования:

1. Провести соревнования на Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей (далее – Соревнования) совместно с ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (по согласованию).

2. Утвердить:

даты проведения Соревнований:

- 30 октября 2018 года - дошкольная лига.

- 31 октября 2018 года - соревнования школьников.

- Положение о Соревновании (далее – Положение) (приложение 1).

- Состав организационного комитета по подготовке и проведению Соревнований (приложение 2).

- Регламенты Соревнований (приложение 3).

3. Определить место проведения Соревнований:

- г.Томск, ул.Ленина,26, 3 этаж «Детский технопарк «Кванториум» - дошкольная лига;

- г. Томск, ул. Вершинина, 76, спортивно-оздоровительный комплекс ТУСУРа – соревнования школьников.

4. Назначить ответственными за подготовку и проведение Соревнований ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», ОГБОУ ДО «Областной центр дополнительного образования», ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум».

5. Директору ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Лукьянова Н.Г.) обеспечить организационное и методическое сопровождение подготовки и проведения Соревнований в соответствии с Положением в рамках государственного задания на 2018 год.

6. Директору ОГБОУ ДО «Областной центр дополнительного образования» (Курасова Н.Н.) обеспечить организационное сопровождение подготовки и проведения Соревнований в рамках исполнения государственного задания на 2018 год.

7. Ректору ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Замятина О.М.) обеспечить информационное сопровождение подготовки Соревнований, организацию проведения регламента «Дошкольная лига», организацию площадки для проведения мастер-классов.

8. И.о.директора АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» (Барбашова М.А.) обеспечить условия для проведения Соревнований по дошкольной лиге в Детском технопарке «Кванториум» и участие преподавателей в качестве экспертов.

9. Рекомендовать ректору ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (Шелупанов А.А.) (по согласованию) обеспечить условия для проведения Соревнований и безопасность согласно п.3 данного распоряжения.

10. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, руководителям образовательных организаций, подведомственных Департаменту общего образования Томской области:

10.1. Обеспечить условия для участия обучающихся в Соревнованиях в соответствии с установленными сроками.

10.2. Осуществить своевременную подачу заявок для участия команд в Соревнованиях согласно квоте.

10.3. Взять под личный контроль соблюдение требований безопасности при организации перевозки групп детей - участников Соревнований автомобильным транспортом.

10.4. Не допускать случаев использования транспортных средств для перевозки групп детей - участников Соревнований, не соответствующих требованиям безопасности, изложенным в Приложении 6 (п.1.16) «Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств (утверждено постановлением Правительства РФ от 10.09.2009 №720).

10.5. Организовать целевое инструктирование ответственных сопровождающих лиц от муниципальных органов управления образованием (образовательных учреждений) и водителей о правилах безопасности при осуществлении организованной перевозки групп детей автомобильным транспортом и правилах безопасности при осуществлении движения пешеходных групп с записью в журнале инструктажей.

11. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя начальника Департамента общего образования Томской области Вторину Е.В.

И.о. начальника Департамента



И.Б.Штауб

Приложение № 2 к распоряжению
Департамента общего образования
Томской области

от 24.09.2018 № 816-р

Оргкомитет Соревнований:

- Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области - председатель
- Неверова Вера Васильевна, председатель комитета воспитания и дополнительного образования Департамента общего образования Томской области – сопредседатель
- Барбашова Мария Андреевна, и.о.директора АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»
- Замятина Оксана Михайловна, ректор ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»
- Косаченко С.В., заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ "Томский физико-технический лицей"
- Курасова Нина Николаевна, директор ОГБОУ ДО «Областной центр дополнительного образования»
- Коновалова Ольга Владимировна, старший методист МАУ ЗАТО Северск «Ресурсный центр образования» (по согласованию)
- Лукьянова Надежда Геннадьевна, директор ОГБОУ "Томский физико-технический лицей"
- Розина Альбина Владимировна, заведующая кафедрой естественно-математического образования ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»
- Шандаров Евгений Станиславович, заведующий лабораторией робототехники и искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектронники» (по согласованию)

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента общего
образования Томской области

от 24.09.2018 № 816-р

ПОЛОЖЕНИЕ
о соревнованиях на кубок Губернатора Томской области по образовательной
робототехнике для детей

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о соревнованиях 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 является Департамент общего образования Томской области.

3. Организаторами Соревнований является ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (далее ТФТЛ), ОГБОУ ДО «Областной центр дополнительного образования детей», ОГБУ ДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования», АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум».

4. Даты проведения Соревнований:

- 30 октября 2018г. - Дошкольная лига
- 31 октября 2018г. - соревнования школьников

5. Места проведения Соревнований:

- г.Томск, ул.Ленина, 26, 3 этаж Детский Технопарк «Кванториум» — Дошкольная лига,
- г.Томск, ул. Вершинина 76 (южный вход) — соревнования школьников.

6. Информация о Соревнованиях размещается на официальном сайте ТФТЛ <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Томской области среди детей 2018». Дополнительная информация по правилам проведения Соревнований и организационным условиям размещается на официальном сайте ТФТЛ.

7. Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники, тем самым соглашаются с настоящим Положением о проведении Соревнований и обязуются ему следовать.

8. Финансирование проведения соревнований на кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей осуществляется за счет средств областного бюджета, а также за счет спонсорских и благотворительных средств.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

Цель Соревнований: развитие образовательной робототехники в Томской области, повышение интереса обучающихся к научно-техническому творчеству и в т.ч. робототехнике.

Задачи Соревнований:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся;
- развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся для практического решения актуальных инженерно-технических задач;

- предоставление возможности учителям и родителям организовать высоко мотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;
- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;
- создание пула команд, которые успешно представят Томскую область во всероссийских и международных робототехнических соревнованиях и фестивалях;
- создание пула ученых, инженеров и педагогов сопровождающих развитие образовательной робототехники в Томской области.

III. РУКОВОДСТВО СОРЕВНОВАНИЯМИ

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

IV. СУДЕЙСТВО

- 1 Каждый муниципалитет обязан выставить кандидатуру в судейскую бригаду (тренер команды может быть судьей).
- 2 ВУЗы Томска выставляют кандидатуры в судейскую бригаду из числа студентов, магистров.
- 3 Судьи утверждаются Оргкомитетом.
- 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 не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнований.
- 6 Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с настоящим положением и регламентами Соревнований.
- 7 Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
- 8 Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей, обратившись к Главному судье Соревнований не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

V. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

- 1 Участники Соревнований — обучающиеся общеобразовательных учреждений и воспитанники дошкольных образовательных учреждений Томской области. По решению Оргкомитета могут быть приглашены участники из других регионов.
- 2 Команда – коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющий занятия по образовательной робототехнике (подготовку к соревнованиям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
- 3 Конкретные пределы возрастных групп и количество участников в команде оговариваются регламентами для каждого состязания отдельно.

4 В составе команды могут присутствовать:

- 4.1 «Руководитель команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, осуществляет административное руководство командой, 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 мероприятиях Соревнований.
- 4.2 «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.
- 5 Участники Соревнований не могут состоять одновременно в разных командах.
- 6 Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных состязаниях (регламентах).

VI. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КВОТ УЧАСТНИКОВ ПО МУНИЦИПАЛИТЕТАМ И ПОДВЕДОМСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

- 1 Квоты на участие в соревнованиях **обучающиеся общеобразовательных учреждений** распределены между муниципалитетами и подведомственными образовательными организациями Департамента общего образования Томской области с учетом числа представленных участников на соревнованиях прошлого года, но не менее 6 человек.

Муниципалитет	Участников
Александровский	6
Асиновский	12
Бакчарский	8
Верхнекетский	8
Зырянский	8
Каргасокский	10
Кожевниковский	8
Колпашевский	12
Кривошеинский	8
Молчановский	8
Парабельский	6
Первомайский	8
Тегульдетский	8
Томский	12
Шегарский	8
Чаинский	8
г.Кедровый	6

г.Стрежевой	8
г.Северск	14
г.Томск	40
ОГАОУ «Губернаторский Светленский лицей»	10
ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	14
Всего	230

Примечание. Количество участников в одной команде указано в регламентах соревнований.

2. На Соревнованиях планируется участие детей **дошкольного возраста** в регламенте «Дошкольная лига» по конструированию объектов и устному представлению своей работы. Квоты на участие команд из дошкольных организациях Томской области в дошкольной лиге распределены следующим образом:

Муниципалитет	Количество команд
Асиновский район	5
г.о. Стрежевой	5
ЗАТО Северск	5
г. Томск	5
Колпашевский район	2
Кривошеинский район	2
Тегульдетский район	1
Зырянский район	1
Молчановский район	1
Первомайский район	2
Томский район	2
Верхнекетский район	2
Александровский район	1
Бакчарский район	1
г.Кедровый	1
Каргасокский район	2
Кожевниковский район	1

Парабельский район	1
Чаинский район	1
Шегарский район	1
Всего	42

VII. РЕГИСТРАЦИЯ КОМАНД

- 1 Регистрация заявок на участие в Соревнованиях **обучающиеся общеобразовательных учреждений** будет проходить в два этапа:
 - 1 этап. Муниципалитеты официальными письмами регистрируют участников (Название команды, ФИО, класс, регламент, ОУ, тренер, e-mail) согласно выделенных квот и указывают кандидата в судейскую бригаду от муниципалитета (тренер может быть судьей) до 12 октября 2018г. Письмо с официальной заявкой от муниципалитета по форме (Приложение 5) следует направлять в Департамент общего образования Томской области и сканкопию на e-mail KosachenkoSV@yandex.ru.
 - 2 этап. В случае наличия свободных мест после регистрации по квотам с 15.10.2018 по 19.10.2018 на свободные места регистрируются все желающие команды на официальном сайте ТФТЛ <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Томской области среди детей 2018»
- 2 Регистрация заявок на участие **детей дошкольного возраста** в регламенте «Дошкольная лига» из дошкольных образовательных учреждений Томской области:
 - Заявку с сопроводительным письмом (Приложение №6), заверенную руководителем муниципального органа управления образования, на участие согласно квоте необходимо направить не позднее 12 октября 2018 года Розиной Альбине Владимировне на e-mail: rosinaav@yandex.ru.
 - В случае наличия свободных мест после регистрации по квотам 15-19 октября 2018 года с 9.00 до 17.00 на сайте ТОИПКРО <https://toipkro.ru/> будет открыта дополнительная регистрация желающих участвовать в Дошкольной лиге.

VIII. РЕГЛАМЕНТЫ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования будут проходить по 10 регламентам (Приложение 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.

Окончательная редакция регламентов Соревнований будет опубликована на официальном сайте ТФТЛ <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Томской области среди детей 2018». не позднее 16.10.2018г. Предварительные версии регламентов будут доступны для ознакомления там же.

IX. СОДЕРЖАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

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

Каждая команда для участия в Соревнованиях должна подготовить и принести все необходимое оборудование, робототехнические наборы, аккумуляторы или батареи питания, запасные части, программное обеспечение и портативные компьютеры, в которых она нуждается во время проведения Соревнований.

Соревнования организуются по регламентам, опубликованным на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок Томской области среди детей 2018».

Номинация «Дизайн футболок команды»

Целью данной номинации является реализация возможности позитивной самоидентификации команд, связанной с научно-техническим творчеством и робототехникой. Команды могут подчеркнуть свой индивидуальный командный стиль в дизайне футболок, например, с использованием уникальной типографики названия команды, фамилий и имен участников команды, эмблемы команды, наплечных логотипов, названия и герба муниципалитета, логотипа ОУ и спонсоров команды и т.п.

В данной номинации награждается одна команда, победившая среди всех участников соревнований кроме состязаний по регламенту «Дошкольная лига». Дополнительно с объявлением одного победителя судьи могут объявить призерами данной номинации не более двух команд.

Дополнительные номинации в каждом регламенте соревнований кроме состязаний по регламенту «Дошкольная лига»:

Номинация «Плакат команды»

Плакат должен содержать название команды, муниципалитет, ОУ, регламент, описание робота, возможности робота, контроллер и язык программирования, используемые датчики, метод конструирования, время, затраченное на разработку, стоимость материалов и награды, выигранные командой в состязаниях и т.д. Размер плаката на усмотрение команды.

Плакаты вывешиваются на всеобщее обозрение во время проведения Соревнования. Для крепления плаката к стене используется только малярный скотч.

Номинация «Техническое интервью команды»

Интервью проводится между командой и судейской бригадой, которая оценивает по техническим критериям роботов и программы к ним. Интервью проводится без микрофонов.

Творческие и инновационные технические аспекты вознаграждаются более высокими оценками.

Судьи заинтересованы в определении понимания участниками робототехнических технологий, которые они использовали. Команды должны продемонстрировать подлинность самостоятельной работы над роботами и программами к ним. Каждый член команды должен быть готов ответить на вопросы о своем вкладе в конструкцию робота.

Номинация «Инженерный журнал»

Рекомендации по ведению Инженерного журнала:

1. Используйте Инженерный журнал для записи идей, изобретений, записей экспериментов, наблюдений и всех рабочих деталей. Это очень важная часть для инженерных/лабораторных работ.
2. Всегда ведите записи аккуратно и разборчиво.
3. Ваш Инженерный журнал может быть как в электронной форме (например, сайт, текстовый файл, файл электронной таблицы), так и в традиционной тетрадке или блокноте.
4. Каждая запись должна быть сделана немедленно после окончания вашей очередной работы, включая дату, описание, данные, при необходимости чертежи, фотографии, графики и диаграммы, построенные вами.
5. Используйте заголовки и «маркированные списки» для оформления ваших записей.
6. Достаточно кратко написать один абзац/параграф. Запомните, что вы пишете не эссе или сочинение, а описываете очередной шаг/этап вашей работы.
7. Приложите или зарисуйте (сфотографируйте) все чертежи и расчеты.
8. Целью написания Инженерного журнала является не доклад судьям, а ваш вклад в будущее. Сохраняйте журнал с мыслью: «Через несколько месяцев (лет), когда я снова прочту свой журнал, то возьму лучшие идеи для доработки в своих изобретениях, а может быть и для оформления патента». Следуя записям в журнале, важно суметь повторить создание своего проекта.

Инженерный журнал должен включать в себя следующее:

1. Все находки и изменения в конструкции, анализ алгоритмов и другую информацию, относящуюся к процессу разработки.
2. Новые и уточненные особенности, обнаруженные у вашего устройства, выводы о результатах проделанных модификаций.
3. Ссылки на литературу, интернет-сайты, примеры программ или другие данные, которые вы нашли и изучили для улучшения вашего робота, стратегии и алгоритмов.
4. Прогресс/Статус: продвижение по созданию робота и его элементов должно быть описано наиболее широко, рекомендуется за неделю заполнять одну страницу или даже больше. Если в команде несколько участников, то рекомендуется делать записи в журнале каждому участнику.
5. Очень важно включать в журнал диаграммы, эскизы, чертежи и/или таблицы и т.п. с объяснением каждого успешного шага вперед или неудачного и отброшенного из конструкции.

«Дата» пишется на каждой странице.

«Повестка дня» - список задач на день, которые вы запланировали выполнить.

«Прогресс/Статус» - описание как много вы успели сделать из запланированного в «повестке дня». Особенно выделяйте интересные и неожиданные находки (открытия).

«Проблемы/решения» (используйте нумерацию пунктов)

Hardware:

1. Выявленные проблемы в конструкции аппаратного обеспечения.
2. ...

Запись о выявленной проблеме должна быть информативной, содержать множество деталей (вибрация, трение, проскальзывание и пр.).

3. Найденное решение проблемы (описание).

Software:

1. Выявленные проблемы при написании программного обеспечения.
2. ...

Запись о выявленной проблеме должна быть информативной: чем больше содержится деталей, тем полезнее.

3. Найденное решение проблемы (описание).

За публикацию журнала на собственном интернет-сайте команды (или разрешение публикации на сайте Соревнования) инженерного журнала в сети Интернет команда получает дополнительные баллы.

X. НАГРАЖДЕНИЕ

- 1 Всем участникам Соревнований вручаются сертификаты, пакеты участника.
- 2 Победители и призеры Соревнований награждаются Дипломами Департамента общего образования Томской области, кубками, медалями.
- 3 В номинации «Дизайн футболок команды» победившая команда и команды-призеры награждаются грамотами.
- 4 Победители в номинациях «Плакат команды», «Техническое интервью команды», «Инженерный журнал» в каждом регламенте состязаний награждаются грамотами.
- 5 Участники Дошкольной лиги поощряются за победу в отдельных номинациях грамотами и кубками.
- 6 Руководителям команд и ДООУ вручаются Благодарственные письма.
- 7 Итоги и протоколы Соревнований публикуются не позднее двух недель по окончании мероприятия на официальном сайте Соревнований.

XI. 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 Во время проведения соревнований участники должны быть с бейджами, размещёнными на груди. Бейджи предоставляются в день проведения соревнований вместе с пакетом участника.
- 3 Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Соревнований может проводиться фото и видеосъёмка 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.
- 4 Командировочные расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием участников Соревнований и сопровождающих, осуществляются за счет направляющей стороны.

XII. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО:

- 1 Корректировать условия проведения Соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнований.
- 2 Включать в программу Соревнований дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала 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 допускать вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.

6 Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий 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.

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента общего
образования Томской области

от 24.09.2018 № 816-р

Заявка
на участие в Соревнованиях
на кубок Губернатора Томской области
по образовательной робототехнике для детей 2018г.

Муниципалитет _____

№	Название команды	Ф.И.О. участника	Класс	Регламент (состязания)	ОУ	Ф.И.О. тренера	Е-mail тренера	Телефон тренера
1								
2								
3								
		

Заявленный судья от муниципалитета: _____
Ф.И.О., должность, место работы, e-mail, телефон

Руководитель муниципального
органа управления образования _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента общего
образования Томской области

от 24.09.2018 № 8167

Заявка
на участие в регламенте «Дошкольная лига»
в Соревнованиях на кубок Губернатора Томской области
по образовательной робототехнике для детей 2018г.

Муниципалитет _____

№ п/п	Дошкольное учреждение	Номинация	Участники команды (Фамилия, Имя)	Руководитель команды (должность, ФИО полностью)	Контактный телефон	Заведующий ДОО (ФИО полностью)

Руководитель муниципального
органа управления образования _____ (Ф.И.О.)
(подпись)