



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

От 26.03.2016

№

139-р

Томск

О проведении
региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области

В соответствии с планом работы Департамента общего образования Томской области на 2016 год, государственным заданием ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» на 2016 год, в целях развития мотивации школьников к техническому творчеству и выявления и сопровождения талантливых и одаренных детей в области образовательной робототехники:

1. Провести 28 – 29 марта 2016 года региональную олимпиаду по образовательной робототехнике школьников Томской области (далее – Соревнование).
2. Утвердить:
 - Положение о Соревновании (далее – Положение) (приложение №1).
 - Состав организационного комитета по подготовке и проведению Соревнований (приложение №2).
3. Назначить ответственным за проведение Соревнования ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Лукьянова Н.Г.).
4. Назначить главным судьей Соревнований Тяна А.В., педагога дополнительного образования, учителя робототехники ОГБОУ «Томский физико-технический лицей».
5. Главному судье Соревнований (Тян А.В.) подготовить судейскую бригаду и в срок до 25 марта 2016 года представить список кандидатов для утверждения в качестве судей на Соревнованиях 28-29 марта 2016 года.
6. Местом проведения Соревнований определить ОГБОУ «Томский физико-технический лицей».
7. Директору ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Лукьянова Н.Г.):
 - 7.1. Обеспечить подготовку, информационное, организационное и методическое сопровождение подготовки и проведения Соревнований в соответствии с Положением.
 - 7.2. Создать безопасные условия при проведении Соревнований.
 - 7.2.1. Своим распоряжением назначить ответственных лиц за проведение Соревнований, организовать их целевое инструктирование с записью в журнале инструктажей;
 - 7.2.2. Организовать действенный контроль над деятельностью назначенных ответственных лиц;
 - 7.2.3. Организовать регистрацию прибывших к месту проведения Соревнований детей-участников Соревнований в установленном порядке ответственными лицами и их последующую передачу после Соревнований сопровождающим лицам с записью в специальном журнале «Учета прибытия и убытия участников Соревнований»;

7.2.4. Обеспечить фиксирование приема-передачи детей – участников Соревнований ответственными сопровождающими лицами личными подписями обеих сторон;

7.2.5. О каждом случае нарушения установленного настоящим распоряжением порядка учета прибытия и убытия участников Соревнований, а также ставшем известным факте прибытия и убытия участников Соревнований автомобильным транспортом, не соответствующим требованиям безопасности, без сопровождающих лиц, немедленно информировать Департамент общего образования Томской области имеющимися средствами связи.

8. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием:

8.1. Обеспечить условия для участия обучающихся в Соревновании в соответствии с установленными сроками.

8.2. Осуществить регистрацию участников соревнований по 19 марта 2016 года на сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Областные соревнования по образовательной робототехнике школьников 2016».

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

8.4. 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).

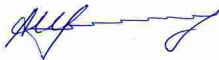
8.5. Организовать целевое инструктирование ответственных сопровождающих лиц от муниципальных органов управления образованием (образовательных учреждений) и водителей о правилах безопасности при осуществлении организованной перевозки групп детей автомобильным транспортом и правилах безопасности при осуществлении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

8.6. Организовать инструктирование ответственных сопровождающих лиц об установленном в настоящем распоряжении порядке регистрации, учета прибытия - убытия детей – участников регионального этапа Соревнований.

9. Рекомендовать руководителям и координаторам Межмуниципальных центров по работе с одаренными детьми обеспечить информационное, организационное сопровождение Соревнования и участие обучающихся образовательных организаций муниципалитетов, входящих в группу муниципальных образований в соответствии с распоряжением Департамента общего образования Томской области от 5.11.2013 г. №1005-р.

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

Начальник Департамента



А.А. Щипков

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента общего
образования Томской области
от 26.02.2016 № 139-р

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 2016». Дополнительная информация по правилам проведения Соревнований и организационным условиям размещается на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ.

5. Участники Соревнований в обязательном порядке проходят регистрацию на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2016».

6. Соревнования проводятся по правилам, описанным в Регламентах (Приложение 3 к распоряжению), которые основаны на правилах Российской Робототехнической Олимпиады PPO2016 и правилах Международных состязаний роботов WRO2016.

7. Финансирование проведения региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2016 г.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

Цель Соревнований: создание постоянно действующей системы выявления, поддержки и сопровождения одаренных детей, занятых научно-техническим творчеством и робототехникой.

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, 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. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

К участию в Соревнованиях приглашаются команды школьников, использующие для конструирования робота робототехнические наборы (конструкторы), соответствующие техническим требованиям Регламентов.

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

Каждого робота должны представлять два участника команды (операторы) соответствующего возраста.

Регистрация участников Соревнований производится по 19 марта 2016 года на сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomeду.ru> в рубрике «Робототехника > Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2016». В случае превышения количества заявок над запланированным числом участников Соревнований, заявки, поданные раньше, имеют приоритет.

IV. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся 28–29 марта 2016 года на базе ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", начало в 9-00 часов.

28 марта 2016г. состоится региональный этап Соревнований по следующим категориям и регламентам:

- 1 Свободная категория
 - 1.1 состязание «Лабиринт: туда и обратно»
 - 1.2 состязание «Манипуляторы»
 - 1.3 состязание «Траектория: карта»
- 2 Основная категория
 - 2.1 состязание «Чистый путь к школе»
 - 2.2 состязание «Сортировка отходов»
 - 2.3 состязание «Завод по переработке отходов»
- 3 Футбол роботов
 - 3.1 состязание «Футбол роботов»
- 4 Творческая категория
 - 4.1 состязание «Борись с отходами!»

29 марта 2016г. состоится региональный этап по регламенту РобоТраФФик.

Адрес **ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»: 634049, г.Томск, ул. Мичурина, 8.**

Телефон/факс (382-2) 75-43-75.

E-mail для контактов: KosachenkoSV@yandex.ru,

Схема проезда к зданию лицея (2Gis) <http://go.2gis.ru/9aeu>

V. 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, запасные части, батарейки или

аккумуляторы, зарядные устройства, программное обеспечение и портативные компьютеры, в которых она нуждается во время проведения Соревнований.

Оргкомитет принимает решение об утверждении списка регламентов Соревнований.

Соревнования организуются по регламентам, опубликованным на официальном сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2016».

VI. НАГРАЖДЕНИЕ

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

Всем участникам Соревнований вручаются сертификаты и пакеты участников.

По решению Оргкомитета Соревнований команды, занявшие первые места в Соревнованиях по Регламентам в количестве 9 команд (18 человек) включаются в состав **сборной Томской области по робототехнике** и направляются за счет субсидий на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицей» в 2016 г. для участия в российской робототехнической олимпиаде PPO2016, которая пройдет в г.Иннополис (Казань). В случае, если команда-победитель одного из вышеперечисленных регламентов берет самоотвод и отказывается от участия в PPO2016, то вместо нее в состав сборной Томской области по робототехнике включается и направляется на PPO2016 команда следующая по итогам Соревнований данного регламента. Решение о самоотводе команда должна принять и оповестить Оргкомитет не позднее 7 суток после награждения.

В случае предоставления организаторами российской робототехнической олимпиады PPO2016 в г.Иннополис (Казань) для сборной Томской области квоты, превышающей 9 команд (18 человек), Оргкомитет Соревнований вправе предоставить дополнительные места в сборной Томской области по робототехнике командам:

- если они успешно выступили по итогам тех регламентов Соревнований, по которым выделены дополнительные квоты,
- если они готовы участвовать в PPO2016 в г.Иннополис (Казань) за счет собственных, спонсорских или иных средств.

Состав сборной Томской области по робототехнике для участия в российской робототехнической олимпиаде PPO2016 в г.Иннополис (Казань) окончательно утверждается Оргкомитетом.

Финансирование региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области и участие 9 команд (18 человек) победителей в российской робототехнической олимпиаде PPO2016 осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицей» в 2016 г.

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента общего
образования Томской области
от 26.02.16 № 139-р

Оргкомитет Соревнований:

1. Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области - председатель
2. Лукьянова Н.Г., директор ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", сопредседатель
3. Степанов Евгений Валерьевич, председатель комитета развития образовательных систем Департамента общего образования Томской области.
4. Гончарова Лариса Николаевна, главный специалист комитета развития образовательных систем Департамента общего образования Томской области.
5. Косаченко С.В., заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".
6. Тяг Артур Вячеславович, педагог дополнительного образования, учитель робототехники ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".
7. Хомякова Анна Александровна, учитель информатики и робототехники ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".