



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

14.12.2014г.

№ 768-р

Томск

**О проведении региональных соревнований по образовательной робототехнике школьников
Томской области**

В целях развития внедрения образовательной робототехники в системе общего образования Томской области и популяризации инженерного образования:

1. Провести региональные соревнования по образовательной робототехнике школьников Томской области (далее – Соревнования).

2. Утвердить:

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

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

3. Назначить ответственным за организацию и проведение Соревнований ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Лукиянова Н.Г.).

4. Местом проведения Соревнований определить ОГБОУ «Томский физико-технический лицей».

5. Назначить дату проведения Соревнований 17 января 2015 года.

6. Директору ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Лукиянова Н.Г.):

6.1. Обеспечить подготовку, информационное, организационное и методическое сопровождение подготовки и проведения Соревнований в соответствии с Положением.

6.2. Создать безопасные условия при проведении Соревнований.

6.2.1. Своим распоряжением назначить ответственных лиц за проведение Соревнований, организовать их целевое инструктирование с записью в журнале инструктажей;

6.2.2. Организовать действенный контроль над деятельностью назначенных ответственных лиц;

6.2.3. 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»;

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

6.2.5. 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.

7. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием:

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

7.2. Осуществить регистрацию участников соревнований до 14 января 2015 года на сайте ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Областные соревнования по образовательной робототехнике школьников 2015».

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

7.4. 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).

7.5. 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.

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

8. Рекомендовать руководителям и координаторам Межмуниципальных центров Томской области по работе с одаренными детьми обеспечить информационное, организационное сопровождение Соревнований 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.

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

Начальник Департамента

А.А.Щипков

ПОЛОЖЕНИЕ **о региональных соревнованиях по образовательной робототехнике школьников Томской области**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о региональных соревнованиях 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 > Региональные соревнования по образовательной робототехнике школьников Томской области 2015». 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 > Региональные соревнования по образовательной робототехнике школьников Томской области 2015».

6. Соревнования проводятся по правилам, основанным на регламентах общероссийской Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

7. Финансирование проведения региональных соревнований по образовательной робототехнике школьников Томской области осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2015г.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

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

Задачи Соревнований:

- развитие творческих способностей, умений и навыков обучающихся, в том числе в техническом творчестве и робототехнике;
- предоставление возможности учителям и родителям организовать высокомотивированную образовательную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;
- продемонстрировать перспективность обновления содержания курсов «Информатика» и «Технология» на базе современных моделирующих и программных средств;
- создание системы межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики в ходе выполнения проектно-заданий при подготовке к Соревнованиям.

III. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

К участию в Соревнованиях приглашаются команды школьников Томской области, использующие для конструирования робота любые робототехнические конструкторы, соответствующие техническим требованиям регламентов «Hello, Robot! Arduino» и «Танцы роботов». (Приложение)

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

Каждого робота должны представлять один или два участника команды (оператора). Дата рождения каждого оператора не ранее 1 января 1996 г.

Регистрация участников Соревнований производится до 14 января 2015г. на сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Областные соревнования по образовательной робототехнике школьников 2015». В случае превышения количества заявок над запланированным числом участников Соревнований, заявки, поданные раньше, имеют приоритет.

IV. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся 17 января 2015 года на базе ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", начало в 9-00 часов.

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/9aue>

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, 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 > Областные соревнования по образовательной робототехнике школьников 2015».

VI. НАГРАЖДЕНИЕ

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

Всем участникам Соревнований вручаются Сертификаты.

Победители Соревнований по регламентам: «Hello, Robot! Arduino», «Танцы роботов» направляются для участия во Всероссийском молодежном робототехническом фестивале РобоФест-2015 в феврале 2015г. в г.Москве.

Финансирование Соревнований по образовательной робототехнике школьников Томской области и участие победителей во Всероссийском молодежном робототехническом фестивале РобоФест-2015 осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2015 г.

Оргкомитет Соревнований:

1. Вторина Елена Вениаминовна, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области - председатель
2. Лукьянова Надежда Геннадьевна, директор ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", сопредседатель
3. Гончарова Лариса Николаевна, главный специалист Департамента общего образования Томской области.
4. Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора по информационным технологиям ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".
5. Тяг Артур Вячеславович, педагог дополнительного образования, учитель робототехники ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".
6. Хомякова Анна Александровна, учитель информатики и робототехники ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".