

ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Департамента общего образования
Томской области

_____ Е.В.Вторина
« ____ » _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ОГБОУ

«Томский физико-технический лицей»

_____ Н.Г.Лукьянова
« ____ » _____ 2013 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о проведении региональной олимпиады 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. Соревнования проводятся по правилам Международных состязаний роботов WRO2013 (<http://wroboto.ru/rules/>) и по регламентам Политехнического музея (<http://robotomsk.blogspot.ru/2013/01/26-2013.html>).

4. Финансирование проведения региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2013г.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

- предоставить возможность учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность школьников по пространственному конструированию, моделированию, программированию и автоматическому управлению;
- продемонстрировать перспективность обновления содержания курсов «Технологии» и «Информатика» на базе современных моделирующих и программных средств;

- в ходе выполнения проекта-задания при подготовке к состязаниям отработать систему межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики.

III. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

К участию в Соревнованиях приглашаются команды школьников, использующие для изучения робототехники робототехнические наборы:

- по регламентам Политехнического музея любые робототехнические конструкторы, соответствующие техническим требованиям этих регламентов;

- по правилам Международных состязаний роботов WRO2013 только LEGO конструкторы Mindstorms RCX и NXT 2.0.

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 (операторы) соответствующего возраста.

Соревнования по правилам Международных состязаний роботов WRO2013 проводятся в трех возрастных группах:

Возрастные группы	Возраст операторов	Соревнования основной категории	Творческая категория
Младшая группа	До 13 лет	« <u>Батик</u> »	«Всемирное наследие»
Средняя группа	От 13 до 16 лет	« <u>Боробудур</u> »	«Всемирное наследие»
Старшая группа	От 16 до 19 лет	« <u>Остров Комодо</u> »	«Всемирное наследие»

В соревнованиях по правилам «Футбол роботов» возраст операторов от 10 до 19 лет.

Регистрация участников соревнований производится с 4 по 24 марта на сайте ОГБОУ ТФТЛ по адресу: <http://tftl.tomedu.ru> в рубрике «Робототехника > Областные соревнования по образовательной робототехнике школьников 2013».

IV. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования проводятся 25-26 марта 2013 года на базе ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", начало в 9-00 часов.

25 марта 2013г. пройдут соревнования по следующим регламентам:

1. "Следование по линии"
2. "Дорога-2"
3. "Кегельринг"
4. "Кегельринг-макро"
5. "Лабиринт-пазл"
6. "Траектория-пазл"
7. "Мини-Сумо"

26 марта 2013г. региональный этап Международных состязаний роботов WRO2013 по следующим регламентам:

1. "Младшая группа WRO2013"
2. "Средняя группа WRO2013"
3. "Старшая группа WRO2013"
4. "Робофутбол"
5. Творческая категория «Всемирное наследие»

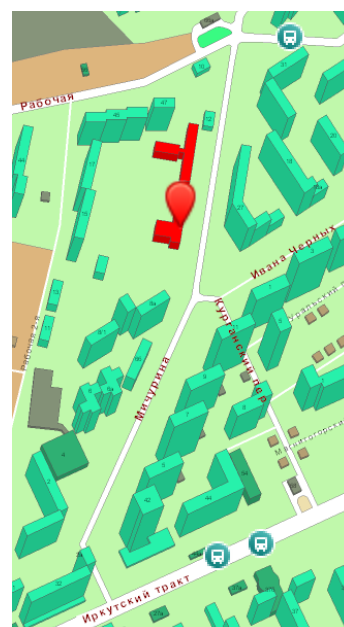
Адрес ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»:

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.

Соревнования организуются по следующим регламентам:

1. "Младшая группа WRO2013"
2. "Средняя группа WRO2013"
3. "Старшая группа WRO2013"
4. "Робофутбол"
5. Творческая категория «Всемирное наследие»
6. "Следование по линии"
7. "Дорога-2"
8. "Кегельринг"
9. "Кегельринг-макро"
10. "Лабиринт-пазл"

11. "Траектория-пазл"
12. "Мини-Сумо".

Полная информация приведена в Приложении.

VI. ОРГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Организацией Соревнований занимается оргкомитет:

1. Лукьянова Н.Г., директор ОГБОУ "Томский физико-технический лицей", председатель.
2. Попков А.И., нач. отдела образовательных программ ГК «Элекард»,
3. Косаченко С.В., зам.директора по ИТ ОГБОУ "Томский физико-технический лицей".

В состав жюри Соревнований входят опытные педагоги Томской области и призеры робототехнических соревнований прежних лет.

VII. НАГРАЖДЕНИЕ

Победители и призеры Соревнований награждаются Дипломами и ценными подарками, предоставленными спонсорами Соревнований.

Всем участникам вручаются Сертификаты.

Победители регионального этапа по регламентам WRO2013 направляются для участия во Всероссийском этапе международных состязаний роботов, который пройдет 26-28 апреля в 2013 г. в рамках фестиваля "РобоМИР" в ЦДХ, г.Москва. Финансирование участия победителей региональной олимпиады по образовательной робототехнике школьников Томской области во Всероссийском этапе международных соревнований роботов 2013 осуществляется за счет субсидии на выполнение государственного задания ОГБОУ «Томского физико-технического лицея» в 2013г., за счет средств спонсоров и собственных средств.

Исп. Косаченко С.В.,
KosachenkoSV@yandex.ru