

СОГЛАСОВАНО
Директор МБОУ
«Инженерный лицей
НГТУ»

СОГЛАСОВАНО
Декан
АВТФ НГТУ

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного
управления образования
Мэрии города Новосибирска

_____ М.А. Безлепкина

_____ И.Л.Рева

_____ Н.Н.Копаева

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении IV Городских молодёжных соревнований
по робототехнике города Новосибирска

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения в городе Новосибирске IV Городских молодёжных соревнований по робототехнике (далее – Соревнования).

1.2. Подготовку и проведение Соревнований осуществляют: Главное управление образования мэрии города Новосибирска, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ", ФГБОУ ВПО "Новосибирский государственный технический университет", МКОУ ДОВ ГЦИ "Эгида".

1.3. К участию в организации Соревнований допускаются заинтересованные юридические и физические лица. Предложения об участии принимаются и рассматриваются Организационным комитетом Соревнований (далее – Оргкомитет).

1.4. Информация о Соревнованиях размещается на следующих информационных ресурсах в сети интернет:

- официальный сайт МБОУ "Инженерный лицей НГТУ": *lyceum.nstu.ru*,
 - официальный сайт мэрии города Новосибирска: *nios.ru*,
 - официальный сайт ФГБОУ ВПО "НГТУ": *nstu.ru*,
 - официальный сайт МКОУ ДОВ ГЦИ "Эгида": *egida.nios.ru*
- а также на сайтах партнёров Соревнований.

Дополнительная информация по правилам проведения Соревнований и организационным условиям в полном объёме и в первоочередном порядке размещается на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ". Помимо этого, информация будет размещаться в других электронных и печатных СМИ.

2. Цели Соревнований

Основными целями Соревнований являются:

- популяризация робототехники и научно-технического творчества молодежи;
- организация высокомотивированной учебной деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- выявление и поощрение талантливой молодёжи, занимающейся робототехникой и техническим творчеством в городе Новосибирске.

3. Место, сроки и порядок проведения Соревнований

3.1. Соревнования проводятся в период с 11 по 12 декабря 2015 года в седьмом учебном корпусе Новосибирского государственного технического университета по адресу: г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 136, 7 учебный корпус НГТУ. Место проведения Соревнований по решению Оргкомитета может быть изменено.

3.2. Соревнования проводятся по пяти соревновательным направлениям и творческой категории.

3.3. Соревнования проводятся в трех возрастных группах:

– младшая группа – участники 2001 года рождения и младше;

– старшая группа – участники 1990 года рождения и младше

3.4. Соревновательные направления включают в себя: "Лабиринт. Доставка грузов", "Линия. Доставка грузов", "Лестница. Осмотр площадки", "Многоборье шагающих роботов", "Трасса".

3.5. Темы творческой категории

– младшая группа – Роботы для животных;

– старшая группа – Роботы на производстве.

3.6. Регламенты соревновательных направлений и творческой категории будут опубликованы на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" не позднее, чем за 60 (шестьдесят) дней до начала Соревнований.

3.5. Программа проведения Соревнований будет опубликована на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Соревнований.

4. Участники Соревнований

4.1. В Соревнованиях принимают участие команды образовательных учреждений города Новосибирска.

4.2. Команда состоит из учеников (участников) и руководителя (тренера) команды. Количество учеников (участников) в команде: в соревновательных направлениях – один или два; в творческой категории – не более трёх.

4.3. Возраст руководителя (тренера) команды должен быть не менее 18 лет. Руководитель (тренер) может представлять на Соревнованиях несколько команд.

4.4. Участники соревновательных направлений могут состоять в разных командах при условии, что эти команды не участвуют в одном соревновательном направлении. Участник не может состоять в командах соревновательного направления и творческой категории.

4.5. Для регистрации команды руководитель команды должен подать заявку на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" в срок до 01 декабря 2015 года.

4.6. Команда соревновательного направления должна подготовить:

– работа, соответствующего правилам соревновательного направления;

– портативный компьютер (каждая команда будет обеспечена доступом к электрической розетке 220 В);

– все необходимые материалы, такие как: диски с программами, запас необходимых деталей, запасные батарейки или аккумуляторы и т.д.

4.7. Команда творческой категории должна подготовить проект на тему творческой категории.

5. Квоты на участие в соревновательных направлениях

5.1 Образовательное учреждение может заявить на Соревнования не более трех команд в каждом из соревновательных направлений.

5.2. По решению Оргкомитета может быть увеличена квота в соревновательных направлениях и допущены к Соревнованиям дополнительные команды.

6. Руководство Соревнованиями

6.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляется Оргкомитетом.

6.3. Оргкомитет осуществляет:

- подготовку проведения Соревнований и обеспечение его проведения;
- сбор и формирование необходимой документации для организации и проведения Соревнований;
- утверждение партнёров Соревнований;
- организационно-управленческое, кадровое, ресурсное обеспечение работы соответствующих направлений Соревнований в соответствии с Положением и другими регламентирующими документами.

7. Судейство и подведение итогов

7.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях размещается на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнований.

7.2. Судейская бригада формируется из специалистов в области робототехники, имеющих сертификаты и дипломы, подтверждающие их компетентность. Судейская бригада состоит из главного судьи и судей по соревновательным направлениям. Состав судейской бригады утверждается Оргкомитетом.

7.3. По итогам проведения Соревнований определяются победители и призёры на основании решений в соответствии с основными критериями оценок соревновательных направлений, зафиксированными в протоколах судей.

7.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с правилами и регламентами конкретного направления Соревнований.

7.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

8. Награждение победителей

8.1. Подведение итогов Соревнований и награждение победителей и призёров проводится в рамках закрытия Соревнований. Список победителей и призёров публикуется на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" в течение 1 (одной) недели по окончании Соревнований.

8.2. Победители и призёры Соревнований награждаются медалями и призами.

8.3. Участники Соревнований получают дипломы участников.

8.4. Оргкомитет оставляет за собой право привлечения участников и победителей Соревнований к подготовке к соревнованиям различных уровней, участия в городских профильных сменах по робототехнике.

9. Финансирование

9.1. Финансирование расходов по организации и проведению Соревнований осуществляется за счет средств бюджета города Новосибирска, из привлечённых спонсорских средств.

Состав организационного комитета соревнований

Безлепкина Маргарита Александровна	директор МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»
Брованов Сергей Викторович	проректор по учебной работе НГТУ
Гудзева Ирина Валентиновна	заместитель начальника отдела организационно-кадровой работы ГУО мэрии города Новосибирска
Заковряшина Ольга Владимировна	педагог-организатор МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»
Копаева Наталья Николаевна	начальник ГУО мэрии города Новосибирска
Рева Иван Леонидович	декан факультета автоматике и вычислительной техники НГТУ
Сюзяев Роман Юрьевич	директор МКОУ ДОВ ГЦИ «Эгида»
Яковина Ирина Николаевна	руководитель студенческого конструкторского бюро «Робототехника и искусственный интеллект», доцент кафедры вычислительной техники НГТУ
Яковина Павел Юрьевич	педагог-организатор МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»
Якушкин Сергей Владимирович	Заведующий лабораторией «Инженерное конструирование и робототехника» СУНЦ НГТУ