

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Директор МБОУ
«Инженерный лицей НГТУ»

Декан
АВТФ НГТУ

Заместитель мэра города
Новосибирска - Начальник
Департамента образования мэрии
города Новосибирска



М.А. Безлепкина



И.Л. Рева



В.А. Шварцкопп

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении V Городских молодёжных соревнований
по робототехнике в городе Новосибирске

1. Общие положения

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

1.2. Подготовку и проведение Соревнований осуществляют: Департамент образования мэрии города Новосибирска, МБОУ "Инженерный лицей НГТУ", ФГБОУ ВО "Новосибирский государственный технический университет", МКУДПО 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 Департамента образования мэрии города Новосибирска: *do.nios.ru*,
 - официальный сайт ФГБОУ ВО "НГТУ": *nstu.ru*,
 - официальный сайт МКУДПО ГЦИ "Эгида": *egida.nios.ru*,
 - сайт «Робототехника города Новосибирска»: *robot.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.

1.5. Основными принципами организации Соревнований являются открытость, добровольность, объективность, равенство возможностей всех участников.

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 с 10 по 11 декабря 2016 года в Новосибирском государственном техническом университете по адресу: г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 136, 7-ой учебный корпус НГТУ. Место проведения Соревнований по решению Оргкомитета может быть изменено.

3.2. Соревнования проводятся по пяти соревновательным и четырём творческим направлениям.

3.2.1. Соревновательные направления: "Лабиринт. Доставка грузов", "Линия. Доставка грузов", "Многоборье шагающих роботов", "Трасса" и "Командная спартакиада".

3.2.2. Творческие направления: "Роботы в здравоохранении", "Роботы для сохранения природы", "Робопарад", "Театр роботов".

3.3. По направлениям "Лабиринт. Доставка грузов", "Линия. Доставка грузов", "Многоборье шагающих роботов", "Роботы в здравоохранении", "Роботы для сохранения природы" проводятся отборочные мероприятия на Ресурсных площадках Соревнований.

3.4. Ресурсные площадки Соревнований проводят отборочные мероприятия по согласованному с Оргкомитетом графику в срок до 27 ноября 2016 года.

3.5. Отборочные мероприятия проходят в соответствии с настоящим положением и положениями отборочных мероприятий Ресурсных площадок.

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

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

4. Участники Соревнований

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

4.2. Команда состоит из учеников (участников) и руководителя (тренера) команды. Количество учеников (участников) в команде:

- в направлении "Командная спартакиада" – не более четырёх;
- в остальных соревновательных направлениях – не более двух;
- в творческих направлениях – не более трёх.

4.3. Направления Соревнований имеют возрастные ограничения для участников согласно таблицы:

Год рождения участников Направление	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994
Многоборье шагающих роботов	младшая группа					старшая группа							
Линия. Доставка грузов	младшая группа					старшая группа							
Лабиринт. Доставка грузов													
Трасса													
Командная спартакиада													
Роботы в здравоохранение													
Роботы для сохранения природы													
Театр роботов													
Робопарад													

Возраст участников команды должен соответствовать возрастным ограничениям соответствующего направления. Команда может принимать участие в соревнованиях более старшей возрастной группы.

4.4. Возраст руководителя (тренера) команды должен быть не менее 18 лет. Руководитель (тренер) может представлять на Соревнованиях несколько команд. Во время проведения Соревнований вся ответственность за несовершеннолетних участников лежит на сопровождающем их лице (руководителе, представителе образовательного учреждения, родителе и т.п.).

4.5. Участник может принимать участие в составе только одной команды.

4.6. Команда может участвовать только в одном направлении.

4.7. подача заявок для участия в Мероприятии проводится по ссылке размещенной на официальном сайте МБОУ "Инженерный лицей НГТУ" и "Робототехника города Новосибирска" в срок до 01 декабря 2016 года.

4.7.2. По направлениям, для которых не проводились отборочные мероприятия, регистрацию проводит руководитель команды по мере наполнения квот по направлениям.

4.8. Команда соревновательного направления должна подготовить:

– работа или проект, согласно Правилам соответствующего направления;

– портативный компьютер (команда будет обеспечена доступом к электрической сети);

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

4.9. Участники несут ответственность:

– за нарушение требований к достоверности информации, указываемой в заявке;

– за несоблюдение условий, правил и процедур, установленных настоящим положением.

4.10. Участники могут быть дисквалифицированы за несоответствие регламенту по возрасту и за несоответствие робота правилам состязания.

4.11. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам, полям для соревнований.

5. Квоты на участие в соревновательных направлениях

5.1. Ресурсные площадки определены следующими критериям: подтвержденный опыт проведения мероприятий и/или участия тренерского и преподавательского состава в подготовке команд-призеров не ниже городского уровня, наличие учебно-методической и материально-технической базы по направлениям "Образовательная и соревновательная робототехника".

Ресурсная площадка	Район
МАОУ "Лицей № 176"	Кировский, Ленинский
МАОУ ОЦ "Горностай"	Советский
МКУ ДО ДЮОЦ "Планетарий"	Октябрьский, Первомайский
МБОУ "Лицей № 126"	Заельцовский, Калининский, Железнодорожный, Центральный, Дзержинский

5.2. Образовательное учреждение может принять участие в соревновании только на одной ресурсной площадке, согласно установленных квот.

5.3. Зарегистрированные иногородние участники по соревновательным направлениям: "Многоборье шагающих роботов", "Лабиринт", "Линия" и Творческим направлениям: "Роботы в здравоохранении" или "Роботы для сохранения природы", распределяются на Ресурсные площадки после окончания регистрации и приглашаются на конкретную площадку не позднее чем за неделю до даты проведения отборочных мероприятий.

5.4. По решению Оргкомитета квота по направлениям может быть увеличена и к Соревнованиям допущены дополнительные команды.

5.5. Планируемое количество квот и участников по номинациям

Направление	Проводится отбор на ресурсной площадке, да/нет	Квота на основную площадку, команд	Кол-во участников в команде	Кол-во 1 день	Кол-во 2 день	Количество участников согласно квоте на основную площадку, чел
Многоборье шагающих роботов	да	38	2	52	24	76
Линия. Доставка грузов	да	26	2	52		52
Лабиринт. Доставка грузов	да	26	2	-	52	52
Трасса	да	12	2	-	24	24
Командная спартакиада	нет	10	5	-	50	50
Роботы в здравоохранении	да	12	3	36	-	36
Роботы для сохранения природы	да	12	3	36	-	36
Театр роботов	нет	12	3	-	36	36
Робопарад	нет	12	3	-	36	36
Итого		160		176	222	398

6. Руководство Соревнованиями

6.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляется Оргкомитет.

6.2. Оргкомитет:

- утверждает сроки, место и программу проведения Соревнований;
- осуществляет подготовку проведения Соревнований и обеспечение его проведения;
- организует сбор и формирование необходимой документации для организации и проведения Соревнований;
- утверждает партнёров Соревнований;
- организационно-управленческое, кадровое, ресурсное обеспечение работы соответствующих направлений Соревнований в соответствии с Положением и другими регламентирующими документами.
- утверждает специальные и дополнительные номинации, призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц;

- принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации;
- корректирует условия проведения Соревнований, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 1 (одну) неделю до начала Соревнований;
- может включать в программу Соревнований дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 3 (три) дня до начала Соревнований;
- может аннулировать результаты Соревнований в номинации, где было обнаружено злоупотребление своими полномочиями отдельных судей или судейской коллегией;
- вправе дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Соревнований;
- может аннулировать результаты Соревнований в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

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.

К судейству соревнований допускаются сертифицированные судьи, список которых согласовывается с Оргкомитетом и главным судьей соревнований не менее чем за 1 неделю до проведения отборочных мероприятий на ресурсных площадках и площадке Городских соревнований.

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.

7.6. Судьи вправе дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Соревнований.

7.7. В случае возникновения возражений относительно судейства, команда имеет право в письменном порядке обжаловать решение судей в оргкомитет не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

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 сертификаты 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 счёт средств бюджета города Новосибирска, из привлечённых спонсорских средств.

10. Условия участия в мероприятиях Соревнований

10.1. Посетители и участники Соревнований ОБЯЗАНЫ:

10.1.1. выполнять Правила внутреннего распорядка в месте проведения Соревнований;

10.1.2. соблюдать чистоту и порядок в местах проведения Соревнований;

10.1.3. соблюдать технику безопасности и общественный порядок, а также общепринятые нормы поведения;

10.1.4. бережно относиться к сооружениям, оборудованию;

10.1.5. подчиняться предупреждениям и требованиям администрации, полиции, и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности;

10.1.6. не допускать действий, способных создавать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации;

10.1.7. не оставлять без присмотра малолетних детей;

10.1.8. осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий;

10.1.9. парковать автотранспорт в специально отведённых местах.

10.2. Организаторы Соревнований оставляют за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

10.3. Посетителям и участникам Соревнований ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

10.3.1. проводить фото и видео съемку со вспышкой и использовать любую технику и оборудование, влияющие на работу робототехнических конструкций, в местах проведения тренировок и соревнований;

10.3.2. повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружений, иной инвентарь, зеленые насаждения;

10.3.3. проходить на Соревнования с животными;

10.3.4. осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения Оргкомитета Соревнований.

11. Обеспечение безопасности

11.1. Обеспечение безопасности во время проведения Соревнований осуществляется принимающей стороной Соревнования – основной площадкой.

11.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества и интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Соревнований самостоятельно.

11.3. Участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы удостоверяющие личность (в соответствии с законами Российской Федерации).

11.4. Участники должны соблюдать требования сотрудников служб безопасности.

11.5. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп или команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.