

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение (далее – Положение) определяет порядок проведения открытых соревнований по робототехнике (далее – Соревнования).
- 1.2. Организаторами Соревнований(далее – Организаторы) являются отдел образования администрации Центрального округа по Железнодорожному, Заельцовскому и Центральному районам города Новосибирска, методическая служба ЦАО ГЦРО г.Новосибирска, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска «Гимназия № 1», при участии ФГБОУ ВПО «НГПУ», Центра развития творчества детей и юношества Новосибирской области.
- 1.3. Общее руководство проведением Соревнований, их организационное обеспечение осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).
- 1.4. Участниками Соревнований(далее – Участник) являются обучающиеся 1 – 4-х классов общеобразовательных учреждений города Новосибирска в соответствии с регламентом проведения открытых соревнований по робототехнике (далее – Регламент) <https://drive.google.com/open?id=0B9hmoI-aPL1DemdsYXdaNUNzQUE>
- 1.5. Плата за участие в Соревнованиях не взимается.
- 1.6. Информация о сроках, условиях проведения, а также о результатах Соревнований размещается на официальных Интернет-сайтах Организаторов Соревнований, а также осуществляется посредством рассылки электронных информационных писем.

2. Цели и задачи

- 2.1. Соревнования проводятся с целью выявления и поддержки талантливых детей и подростков, проявивших интерес к сфере высоких технологий – робототехнике.
- 2.2. Задачами Соревнований являются:
 - привлечение молодежи к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
 - повышение мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством;
 - создание благоприятных условий для практической реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся;
 - повышение результативности участия обучающихся в научно-исследовательской деятельности и научно-техническом творчестве;

- развитие навыков проектно-исследовательской деятельности по инженерно-техническим направлениям, приобретение опыта ведения дискуссии, умения работать в коллективе, представления результатов.

3. Формы проведения

- 3.1. Соревнования проводятся в очной форме в соответствии с Регламентом.
- 3.2. Соревнования проводятся по творческой категории «Проекты WeDo» (учащиеся 1-4-х классов).

4. Сроки, время и место проведения

- 4.1. Подготовка к соревнованиям проводится 29 ноября с 10-00 до 11-00.
- 4.2. Начало соревнований 29 ноября в 11-00.
- 4.3. Соревнования проводятся на базе МБОУ «Гимназия № 1» (Красный проспект, 48).

5. Порядок участия

- 5.1. В Соревнованиях принимают участие команды общеобразовательных учреждений города Новосибирска.
- 5.2. Команда состоит из учеников (участников) и руководителя (тренера) команды. Максимальное количество учеников (участников) в команде три.
- 5.3. Общеобразовательное учреждение может зарегистрировать в творческой категории не более трёх команд.
- 5.4. Возраст руководителя (тренера) команды должен быть не менее 18 лет.
- 5.5. Руководитель (тренер) может представлять на Соревнованиях несколько команд.
- 5.6. Участник одной команды не может быть участником в другой команде.
- 5.7. Образовательное учреждение подает заявку не позднее 22 ноября 2016 года по адресу:
<https://drive.google.com/open?id=17Ixn9h0LvQnVvb7yNdd31QqsebmYcNL1dOMv8WYvkNU>
- 5.8. Участникам Соревнований необходимо иметь с собой справку из образовательного учреждения с указанием класса.

6. Организационное обеспечение

- 6.1. Для проведения Соревнований создается Оргкомитет.
- 6.2. Оргкомитет Соревнований:
 - формирует состав жюри в творческой категории;
 - определяет список победителей и призеров Соревнований в соответствии с Регламентом;
 - награждает победителей и призеров Соревнований;
 - готовит материалы о проведении Соревнований на официальных сайтах Организаторов.
- 6.3. Жюри Соревнований осуществляют свою деятельность в соответствии с Регламентом.

7. Подведение итогов и награждение

- 7.1. Победители и призеры Соревнований определяются из числа участников в соответствии с Регламентом.
- 7.2. Награждение победителей и призеров проводится Оргкомитетом после окончания Соревнований в день их проведения.
- 7.3. Победители и призеры по каждому состязанию награждаются дипломами за 1, 2 и 3 место, остальные – дипломами участников Соревнований.
- 7.4. Оргкомитетом может быть предусмотрено вручение специальных призов победителям Соревнований.

8. Финансовое обеспечение

- 8.1. Финансовое обеспечение осуществляется за счет организаторов Соревнований с привлечением спонсорских средств.

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

1. Михайлова Ольга Анатольевна, начальник отдела образования администрации ЦАО г. Новосибирска (председатель оргкомитета).
2. Авдеева Ольга Викторовна, председатель научно-методического Совета ОУ Центрального округа, заместитель директора МБОУ «Гимназия № 1» (заместитель председателя оргкомитета).

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

1. Алтыникова Наталья Васильевна, проректор по стратегическому развитию ФГБОУ ВПО «НГПУ», кандидат педагогических наук, доцент кафедры химии ИЕСЭН.
2. Булдакова Ксения Сергеевна, учитель физики МБОУ «Гимназия № 1».
3. Дронова Наталья Николаевна, начальник отдела научно-технического творчества Центра развития творчества детей и юношества Новосибирской области
4. Косьяненко Виктор Григорьевич, директор МБОУ «Гимназия № 1», заслуженный учитель РФ.
5. Лейман Эдуард Викторович, учитель физики МБОУ «Гимназия № 1».
6. Салмина Раиса Дмитриевна, директор Фонда содействия и поддержки МБОУ «Гимназия № 1».
7. Семенычев Евгений Александрович, учитель информатики и ИКТ МБОУ «Гимназия № 1».
8. Тумайкина Маргарита Юрьевна, руководитель методической службы ЦАО ГЦРО, кандидат педагогических наук.

СОСТАВ ЖЮРИ

1. Гудзева Ирина Валентиновна, заместитель начальника отдела организационно-кадровой работы ГУО мэрии г. Новосибирска.
2. Даниленко Олеся Дмитриевна, заместитель председателя научно-методического Совета ОУ Центрального округа, заместитель директора МБОУ СОШ № 100.
3. Зонова Ирина Петровна, руководитель МО учитель начальных классов ОУ Центрального округа, заместитель директора МБОУ «Гимназия № 4».
4. Лейбов Алексей Михайлович, кандидат педагогических наук, декан ФТП ФГБОУ ВПО «НГПУ».
5. Якушкин Сергей Владимирович, зав. лабораторией инженерного конструирования и робототехники СУНЦ НГУ.

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ОКРУЖНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

Творческая категория «Проекты WeDo»

Участники:

- обучающиеся 1-4-х классов общеобразовательных учреждений.

Учащиеся представляют творческий проект на тему «Роботы - помощники».

Правила проведения

1. К участию допускаются команды, реализовавшие проекты, собранные из любых деталей LEGO с электронными компонентами только из комплектов LEGO Education WeDo 9580.
2. Программное обеспечение LEGO Education WeDo
3. Декорации проекта могут быть сделаны из любых материалов.
4. Команда проекта состоит из руководителя и 1-3 участников.
5. Площадь, занимаемая проектом, не должна быть больше 60 x100 см.
6. Под каждый проект предоставляются стол, два стула, электрическая розетка 220 В и мощностью не более 0,5 кВт.
7. Презентация проекта проводится в форме стендового доклада.
8. Время презентации 5 – 10 минут. За это время команде необходимо продемонстрировать работу проекта и ответить на вопросы членов жюри.
9. Демонстрационный стенд должен содержать:
 - название образовательного учреждения;
 - название команды;
 - название проекта;
 - описание проекта;
 - технические характеристики проекта;
 - фотографии поэтапной разработки проекта.
10. Размеры стенда – формат А1.
11. Критерии оценивания проекта:
 - творческий подход;
 - актуальность;
 - научность;
 - качество исполнения;
 - сложность;
 - качество презентации;
 - командная работа.
12. Жюри определяет победителя и призеров творческой категории.