



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРНОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

№ 64

18.02.2021

г. Нижний Тагил

**О проведении муниципальных соревнований по робототехнике
Горноуральского городского округа**

В целях создания благоприятных условий для практической реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение муниципальных соревнований по робототехнике Горноуральского городского округа «RoboVex» (Приложение 1)
2. Утвердить оргкомитет соревнований (приложение 2)
3. Утвердить состав членов жюри (приложение 3)
4. Провести муниципальные соревнования по робототехнике Горноуральского городского округа 25 марта 2021года
5. Руководителям образовательных организаций:
 - 5.1. Создать необходимые условия в образовательных организациях для реализации творческих способностей детей в сфере научно-технического творчества;
 - 5.2. Поощрить обучающихся и педагогов, принявших участие в подготовке и организации соревнований.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора МБУ ДО РДДТ О.В. Гусеву.

Начальник

А.В. Лунёв

Приложение № 1

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

Положение о проведении муниципальных соревнований по робототехнике «RoboVex»

1. Цель и задачи соревнований

Цель: создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся

Задачи:

- стимулирование обучающихся к регулярным 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;
- расширение технического кругозора, успешной социализации и адаптации обучающихся, позволяющих молодым талантам реализовать себя в будущей жизнедеятельности;
- развитие взаимодействия с образовательными организациями округа как одно из направлений деятельности, способствующее совместному решению актуальных образовательных задач в области робототехники.

2. Тема соревнований «Леонардо да Винчи и его изобретения»

2021 год в России объявлен Годом науки и технологий. Каждое новое открытие лишь некая точка, наглядно демонстрирующая итог предыдущих, длительных усилий, использование опыта поколений. Леонардо да Винчи – гений, чьи изобретения, безраздельно принадлежат как к прошлому, настоящему, так и к будущему человечества. Он жил, опережая время, и если малая часть того, что он изобрел, была бы воплощена в жизнь, то история Европы, а возможно и мира, была бы другой.

3. Участники соревнований

В соревнованиях могут принять участие команды обучающихся образовательных организаций Горноуральского городского округа в возрасте от 7 до 14 лет.

Состав команды – 2 человека. От образовательной организации на соревнования может быть заявлено не более двух команд.

4. Условия проведения соревнований

Команда участников должна иметь своё название и девиз.

Соревнования проводятся в двух категориях:

1. Конкурсное задание
2. Творческая категория «Машины и механизмы Леонардо да Винчи»

Конкурсное задание

Для конкурсного задания командам нужно привезти с собой набор Lego Mindstorms EV 3 (45544). (На одну команду 1 конструктор).

Конкурсное задание состоит из двух этапов:

Этап I (6 баллов)

Презентация команд (яркое представление своего названия и девиза). Время на выступление 5 минут.

Критерии оценивания:

- Идея (1 балл)
- Оригинальность выступления (3 балла)
- Наличие девиза (1 балл)
- Наличие названия (1 балл)
- За каждую минуту сверх лимита времени «минус» один балл

Этап II (от 10 баллов)

Команда собирает модель по заданной схеме из конструктора Lego Mindstorms EV 3.

Время на выполнение задания – 20 минут. Время сборки фиксирует жюри. Как только модель собрана, участники команды поднимают руки и оповещают жюри о завершении задания.

Готовые работы оцениваются и получают баллы за:

- Собранная модель оценивается в 10 баллов;
- Вовремя собранная модель «плюс» 1 балла (в течении 20 минут);
- Правильно собранная модель «плюс» 2 балла;
- За каждую недостающую или неправильно установленную деталь (в том числе цвет) – «минус» 1 балл.

Творческая категория «Машины и механизмы Леонардо да Винчи».

Для участия в творческой категории участникам команд необходимо заранее познакомиться с техническими изобретениями Леонардо да Винчи и из конструктора собрать любое из них, или использовать задумки Леонардо да Винчи для построения своей модели. Для создания своей модели или проекта, вдохновившись идеями известного изобретателя, можно использовать конструктор любого производителя, вида и типа. Готовая модель для демонстрации и защиты привозится с собой на муниципальные соревнования. Участникам необходимо подготовить устную защиту своей модели (проекта), объяснить, где и когда оно было или будет использовано.

Критерии оценки творческой категории (до 50 баллов):

- Оригинальность модели – до 10 баллов;
- Изобретательность – до 10 баллов;
- Подвижность, функциональность модели – до 10 баллов;
- Выступление (уверенность, четкость, ясность излагаемого материала) – до 10 баллов;

- Ответы на вопросы членов жюри – до 5 баллов;
- Особое мнение жюри – до 5 баллов.

Защита творческих проектов проводится на предоставленных организаторами столах. Иные материалы, конструкторы, ноутбуки, сетевые фильтры, и необходимая техника привозится конкурсантами в день соревнований.

5. Подведение итогов соревнований и награждение

Итоги подводятся, в командном зачете на основании результатов, занесенных в протокол соревнований в сумме двух категорий (Победителем считается команда которая набрала большее количество баллов по итогу двух категорий соревнований).

Команды, занявшие 1, 2, 3 места награждаются грамотами от управления образования администрации Горноуральского городского округа. Все участники соревнований получают благодарности за участие.

6. Место и время проведения соревнований

Соревнования проходят в очном формате на базе МБУ ДО «Районный дом детского творчества», по адресу: Свердловская область, Горноуральский городской округ, п. Черноисточинск, ул. Юбилейная, 2а.

Дата проведения: **25 марта 2021 г. начало соревнований в 13.00 часов.**

План мероприятия:

До 13-00 регистрация команд

С 13-00 до 13-20 открытие соревнований

С 13-20 до 16-00 проведение соревнований (оформление стендов, презентация и защита проектов, выполнение конкурсного задания).

С 16-00 до 16-15 подведение итогов (судейство команд).

С 16-15 до 16-30 награждение участников.

В 16-30 закрытие соревнований.

Время может быть изменено при необходимости по решению главного судьи соревнований.

7. Техника безопасности

За жизнь и здоровье участников соревнований в пути следования до места проведения соревнований и обратно отвечают руководители команд.

8. Организация соревнований

За организацию и проведение соревнований несет ответственность МБУ ДО РДДТ. За здоровье и безопасность участников во время проведения соревнований несут ответственность руководители команд. Питание и материальное оснащение (ноутбуки, конструкторы, сетевые фильтры) для участников и руководителей команд обеспечивает командующее учреждение.

9. Подача заявок

Заявки для участия в соревнованиях подавать **до 11 марта 2021 года** включительно, в Google форме по ссылке <https://forms.gle/u9jKBao9Lxy7YcGG7> и на адрес электронной почты rddt@list.ru

Заявка заполняется в соответствии с Приложением №4 на бланке образовательной организации, согласия на обработку персональных данных (приложение №5 и №6, привозятся с собой в день соревнований).

По всем вопросам обращаться к организаторам мероприятия по телефону +7(3435)43-95-38, педагог-организатор МБУ ДО РДДТ Татьяна Игоревна Цыпушкина.

Приложение №2

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

В состав оргкомитета соревнований входят сотрудники МБУ ДО РДДТ:

1. Черемных Татьяна Владимировна, заместитель директора МБУ ДО РДДТ;
2. Фирстова Карина Эдуардовна, методист МБУ ДО РДДТ;
3. Цыпушкина Татьяна Игоревна, педагог-организатор МБУ ДО РДДТ.

Контактные данные оргкомитета: адрес: 622940, Пригородный район, п. Черноисточинск
ул. Юбилейная 2а, тел. 8(3435)43-95-38, e-mail: rddt@list.ru

Приложение №3

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

Состав членов жюри соревнований

В состав членов жюри соревнований входят:

1. Главный судья - Холодилова Ольга Геннадьевна, преподаватель дополнительного образования по робототехнике, МБОУ ДОД ГорСЮТ, г. Нижний Тагил;
2. Черемных Татьяна Владимировна, заместитель директора МБУ ДО РДДТ п. Черноисточинск;
3. Фирстова Карина Эдуардовна, методист МБУ ДО РДДТ п. Черноисточинск.

Приложение №4

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

Заявка на участие в соревнованиях по робототехнике

№ п/п	Название команды	ФИО Участников команды	Возраст	название модели (проекта)	Территория, название и номер ОО	ФИО, телефон, адрес электронной почты руководителя команды
1						
2						

**Заявка заполняется на бланке образовательной организации*

Приложение №5

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

**Согласие представителя субъекта персональных данных
(родителя или законного представителя) на обработку его персональных данных**
Я, _____

_____,
(фамилия, имя, отчество, паспортные данные и статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем) даю согласие в отношении себя и ребенка

(фамилия, имя, отчество ребенка)

на обработку следующих сведений, составляющих персональные данные ребенка: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, сведения о состоянии здоровья, образовательное учреждение и его адрес, класс, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ» в целях качественного проведения открытых окружных соревнований по робототехнике, в которых принимает участие ребенок. Согласен на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей. Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а). Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

_____ / _____ /

«__» _____ 20__ г.

Приложение №6

к приказу управления образования
администрации Горноуральского
городского округа

**Согласие субъекта персональных данных (педагога) на обработку
его персональных данных**

Я, _____

_____ ,
(фамилия, имя, отчество)

даю согласие на обработку следующих сведений, составляющих мои персональные данные: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, место учёбы (работы) и его адрес, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ», в целях реализации мер по поддержке и развитию одаренности, а также для участия в открытых городских соревнованиях по робототехнике. Согласен(а) на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласен(а) на передачу вышеперечисленных персональных данных в Министерство общего и профессионального образования Свердловской области, а также другим учреждениям и организациям, принимающим участие в проведении всероссийских конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общий доступ на сайте муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ» следующие сведения, составляющие мои персональные данные: фамилию, имя, отчество, место учёбы (работы) и его адрес. Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей. Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а). Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

_____ / _____ /

«__» _____ 20__ г.