

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СУРГУТСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА»

ИНН/КПП 8602269910/860201001
Расчетный счет 40703810067170000035
БИК 047102651 ОКФС 16 ОКТМО 71876000001
ОКАТО 71136000000 ОКПО 27010908
ОКОГУ 4210014 ОКОПФ 71400
ОГРН 1168600050783
Западно-Сибирский банк ПАО «Сбербанк России», г. Тюмень
К/с 301018108000000000651

Юридический и почтовый адрес: 628403,
ХМАО – Югра, г. Сургут, ул. Рабочая, д.43/1
Официальный сайт: <https://www.sielom.ru>
E-mail: sielom@yandex.ru
Телефон: 8 (3462) 24-95-28, 50-38-17
Факс: 8 (3462) 50-19-14

«15» 12 2023 г.

№ 720/23

Директору департамента образования
Администрации города Сургута
И.П. Замятиной

Уважаемая Ирина Павловна!

В рамках реализации плана работы ресурсного центра профориентационного технологического конкурса «ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ» просим проинформировать образовательные учреждения города, реализующие образовательные программы дошкольного и начального образования в конкурсе «Робо-ёлка 2024» с 18.12.2023 года по 25.01.2024 года.

Для участия в конкурсе приглашаются дети возрастной категории: 5-7 лет; 8-11 лет.

По всем интересующим вопросам участия в конкурсе обращаться по телефону +79124188868, Татьяна Александровна Наумик, руководитель ресурсного центра.

Директор

Г.В. Патракова

Исполнитель:
Наумик Татьяна Александровна
89124188868

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует цели, задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого городского конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2023» (далее Конкурс).

1.2. Конкурс проводится с целью приобщение детей 5-11 лет к техническому творчеству, формирование сообщества педагогов и детей, внедряющие новые формы работы, расширения сетевого взаимодействия образовательных организаций

1.3. Основные задачи Конкурса:

- Повышение интереса учащихся к техническому творчеству.
- Развитие у учащихся креативного и творческого мышления, умение применять полученные знания на практике.
- Всестороннее развитие интересов, способностей учащихся.

1.4. Организатор Конкурса АНПОО «Сургутский институт экономики, управления и права» (далее АНПОО «СИЭУиП»)

2. Сроки организации и проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится с 18.12.2023 года по 25.01.2024 года дистанционно в один тур.

2.2. В Конкурсе имеют право принимать участие дети возрастной категории: 5-7 лет; 8-11 лет; как авторские коллективы (не более трех авторов), так и индивидуальные участники. Участник Конкурса может представить работу только в одной номинации.

Для создания модели можно использовать любые образовательные робототехнические конструкторы.

2.3. Конкурсные номинации:

«Ёлочка- красавица»

«Дом Деда Мороза»

«Новогодняя игрушка»

«Символ года - Дракон».

2.4. Заявка направляется на электронную почту naumik73@mail.ru

!!! В теме письма писать: «Робо-ёлка 2024 Номинация», (например: Робо-ёлка 2024

Символ года - Дракон)

2.7. Конкурсные материалы необходимо расположить на облачном сервисе (Яндекс Диск, Google Drive, Mail.ru и др.) и указать ссылку при заполнении заявки (Приложение 1).

Перечень конкурсных материалов, размещенных на облачном сервисе: инженерный лист, видео модели в движении (Приложение 2)

!!! Названия документов: «Номинация, возраст, Ф.И ребенка инженерный лист».

Например: «Новогодняя игрушка 5-6 лет Иванова Татьяна инженерный лист»

2.5. Экспертная оценка конкурсных работ проводится в период 16 - 20 января 2024 года.

2.6. Информация об итогах конкурса – победителях и призерах будет опубликована не позднее 26 января 2024г. не странице <https://vk.com/club223294552>

3. Критерии оценивания конкурсных работ

3.1. Работа должна быть представлена в виде инженерного листа и видео с движением модели. (Приложение 2)

3.2 Конкурсные работы оцениваются экспертным советом по следующим критериям
Инженерный лист (до 30 баллов)

Критерии	Балл
Каждое из 5 изображений робототехнического устройства и перечень деталей к нему	0 – 3 балла за каждое изображение (всего до 15 баллов)
Описание механизма	0 – 5 баллов
Блок-схема алгоритма управления робототехническим устройством	0 – 10 баллов

Видео модели в движении, длительность видео не более 3 минут (до 23 балла):

Критерии	
Соответствие предложенной тематике: Новый год	0 – 3 балла
Новизна и креативность	0 – 5 баллов
Оригинальность и творческий подход	0 – 5 баллов
Сложность (движущиеся механизмы, различные соединения, и т.п.)	0 – 10 баллов

3.3. По результатам конкурса определяются победители и призеры в четырех номинациях: обучающиеся дошкольных образовательных учреждений; учащиеся 1-4 классов. Победители и призеры Конкурса награждаются Дипломами в электронном виде.

3.4. Всем участникам вручаются Сертификаты в электронном виде.

3.5. В состав экспертного совета конкурсных работ входят педагоги образовательных организаций, реализующих программу дополнительного образования по технической направленности, а так же представители МАУ «Информационно-организационного центра» (Приложение 3).

ЗАЯВКА

на участие в городском конкурсе по робототехнике «Робо-ёлка 2024»

Наименование образовательного учреждения	Участники команды	
	Фамилия, имя, отчество ребенка, возраст (число, месяц, год рождения)	Фамилия, имя, отчество Руководителя проекта, должность, электронный адрес, сотовый телефон
Ссылка на облачный сервер (Яндекс Диск, Google Drive, Mail.ru и др) с размещенным конкурсным материалом		

Инженерный лист конкурса по робототехнике «Робо-ёлка 2024»

-
1. Образовательная организация.
 2. ФИО участника (или участников, если работа подается от команды).
 3. Номинация
 4. Изображения робототехнического устройства каждое из пяти изображений 10x10 см размещенных в таблице ниже.

Вид изображения	Фото
Вид сверху	
Вид слева	
Вид справа	
Вид спереди	
Вид сзади	

5. Описание механизма _____
 6. Блок-схема алгоритма управления робототехническим устройством (скрин программы)
-

Список экспертного совета городского конкурса
по робототехнике «Робо-ёлка 2024»

1. Кучеренко Е.С., начальник отдела сопровождения профессионального развития педагогов МАУ «Информационного-организационного центра».
2. Раимбакиева Л.Х., эксперт отдела сопровождения профессионального развития педагогов МАУ «Информационного-организационного центра»
3. Дымшакова О.А., педагог дополнительного образования МБДОУ № 61 «Лель»
4. Наумик Т.А., преподаватель дисциплины «Основы робототехники» в АНПОО «СИЭУиП»
5. Изотова Г.Х., преподаватель МБОУ СОШ № 12.