



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центра
цифрового образования
детей «ИТ-куб» город Якутск
Попков А.Н.

2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении городской Выставки - конкурса инженерных изделий** **«Очумелые ручки»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок и условия проведения городской Выставки - конкурса инженерных изделий «Очумелые ручки» (далее – Выставка).

1.2. Организатором Выставки является Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» город Якутск.

1.3. Цель Выставки — стимулирование интереса к инженерному творчеству, развитию навыков проектирования и конструирования у детей и молодежи.

1.4. Задачи Выставки:

- выявление и поддержка талантливых детей в области инженерии;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инженерного творчества и конструирования;
- развитие интереса к инженерии, науке и технологиям у детей и подростков, формируя стремление к продолжению обучения и развития в этих направлениях;
- отработка практических навыков представления идей и продуктов в форме кратких докладов и презентаций;
- демонстрация возможностей молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов в области инженерного творчества.

2. Участники

2.1. Участники: учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования города Якутск в возрасте от 8 до 18 лет, распределенные по трем возрастным группам:

- младшая группа: 8–10 лет;
- средняя группа: 11–14 лет;
- старшая группа: 15–18 лет.

2.2. Участие в Выставке как индивидуальное, так и командное (не более 3 человек в одной команде).

2.3. Участники Выставки, состоящие в одной команде, должны быть в одной возрастной группе.

2.4. Для участия в Выставке участники направляют в оргкомитет заявку по форме: <https://forms.yandex.ru/u/670c8a9b90fa7b9b9a27d818/>.

2.5. Участвуя в Выставке, автор дает согласие на обработку своих персональных данных организатору Выставки и размещение материалов Выставки на официальных сайтах и социальных сетях Управления образования Окружной администрации города Якутска и Центра цифрового образования «ИТ-куб» города Якутска.

3. Направления и задания

3.1. Участники Выставки должны придумать и создать:

- прототип прибора;

- инструмент;
- изделие из подручных средств;
- сборка набора (обязательно добавить авторское дополнение);
- инструмент или прибор, облегчающий труд человека;
- прототип транспортного средства (дорожный, водный, летательный или космический);
 - машина Голдберга.

3.2. Разрешается использование готовых наборов, при условии, что они включают в себя авторские дополнения из элементов, не входящих в сам набор.

4. Порядок проведения

4.1. Выставка состоится 26 октября в Центре цифрового образования детей «IT - куб» город Якутск по адресу: ул. Горького 98/1.

4.2. Регламент выступления каждого участника или команды — 7 минут, включающие защиту проекта и ответы на вопросы экспертов.

5. Критерии оценки

Независимые эксперты Выставки будут оценивать работу по следующим критериям:

- Полезность в настоящее время: решение определяет заявленную задачу и участие в труде человека.
- Оригинальность и креативность: уникальность идеи и ее реализация.
- Качество исполнения: аккуратность сборки и надежность конструкции.
- Инженерное решение: применение технических знаний и новаторства при создании прототипа.
- Защита проекта: аргументировано представить и объяснить свою работу.

6. Награждение

6.1. Эксперты Выставки в каждой возрастной группе определяют победителей за 1, 2 и 3 место. Каждый участник Выставки получает электронный сертификат участника. Победители и призеры в каждой возрастной группе будут награждены дипломами и/или грамотами.

6.2. Итоги Выставки будут опубликованы **26 октября 2024 года** на официальном сайте: <http://itcube.yaguo.ru> и на канале https://t.me/it_cube_yakutsk в Телеграм.