

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о интерактивной выставке технического творчества**

**«Живи настоящим, смотри в будущее»**

1. **Общие положения**
   1. Интерактивная выставка технического творчества «Живи настоящим, смотри в будущее» проводится с целью предъявления детьми, занимающимися робототехникой и техническим творчеством, результатов собственной деятельности и уровня владения компетенциями.
   2. Организатором интерактивной выставки является МБОУ ДОД «Центр роста» при поддержке управления образования администрации Богучанского района Красноярского края.
   3. Непосредственное проведение конкурса осуществляет экспертная комиссия, утвержденная организатором.
2. **Участники выставки**
   1. К участию в выставке приглашаются учащиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования в возрасте 8 – 14 лет, занимающиеся робототехникой или другими видами технического творчества.
   2. Допускается **индивидуальное и командное участие**. Количество членов команды - до 2х человек.
3. **Условия и порядок проведения**

* 1. Для участия в выставке необходимо подать **заявку** (*см.Приложение1*) **в срок до 10 декабря 2021 г.** на эл.почту[mkoudod.cdod@yandex.ru](mailto:mkoudod.cdod@yandex.ru)
  2. Предварительное время и место проведения **– 17 декабря 2021 г., 11.00 часов, МБОУ ДОД «Центр роста».** Окончательная дата проведения будет сообщена дополнительно.
  3. **Тема выставки:** ***Роботы-помощники*** (технические проекты должны иметь прикладное значение и являться моделью/макетом готового продукта для практического применения).
  4. **Формат выставки: в**ыставка представляет собой стендовую защиту собственных технических проектов в выставочном зале.

Для демонстрации проекта каждый участник должен подготовить выставочную экспозицию, которая включает в себя ***информационный стенд и готовую модель робота***.

Защита проектов проходит в виде устной презентации своей работы, демонстрации готового робота и индивидуального собеседования с экспертами (ответы на вопросы).

* 1. **Требования к защите:** каждый проект предъявляется в форме **устной** (до 5 минут) и **демонстрационной** защиты (представление своей модели робота).

Участники готовят информационный стенд, где должно быть отображено следующее:

- название работы, ФИО авторов (не более 2-х)

- цель и задачи проекта

- этапы работы над проектом

- основные идеи проекта

- составные части (элементы)

- применение результатов проекта (описание проблемы, которая решается благодаря результатам применения данного проекта)

- перспективы проекта.

Защита должна быть простой, четкой, логически выстроенной. Важным является ясное представление целей, детальное описание решения технических задач, изложенных последовательно. Участник должен быть хорошо знаком с областью, в которой он предлагает разработку, технологиями, используемыми при создании проекта, владеть терминологией, аргументировать практическую значимость своей работы.

Для возможной демонстрации компьютерных роликов необходимо иметь компьютер с установленным программным обеспечением либо другие технические средства визуализации, а также удлинители и переходники.

1. **Критерии оценивания**

Экспертиза работ проводится в соответствии с двумя возрастными категориями (1-5 классы, 6-8 классы) и следующими критериями:

- актуальность, новизна результатов;

- грамотность технического решения и глубина проработки выбранной темы;

- представление работы: композиция стенда, качество выполнения макетного образца, оформление работы;

- оригинальность идеи;

- компетентность участника при защите: ответы на вопросы, понимание целей и направления дальнейшего развития разработки.

1. **Подведение итогов**

Экспертная комиссия определяет победителей и призеров в каждой возрастной категории. Решение комиссии оформляется протоколом.

Победители и призеры награждаются соответствующими дипломами. Участникам, не занявшим призовых мест, вручаются дипломы участников.

1. **Дополнительная информация**

По вопросам участия в выставке обращаться по тел. 2-18-52, 8-950-408-35-86, *Метляева Юлия Васильевна, заведующая отделом МБОУ ДОД «Центра роста».*

Приложение 1

***Форма заявки***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО автора (-ов)  не более 2-х для одного проекта | Образовательное учреждение | Класс | Название проекта/модели | Руководитель/  тренер |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |