Приложение 1

к приказу начальника отдела

04.10.2023 № 432

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении районного этапа республиканского конкурса**

**«ТехноЁлка»**

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

1.1. Районный этап республиканского конкурса «ТехноЁлка» (далее – конкурс) проводится с целью активизации работы по привлечению учащейся молодежи к научно-техническому творчеству, выявления и поддержки талантливой и одаренной молодежи, пропаганды научно-технического творчества, активизации деятельности объединений по интересам технического профиля.

1.2. Основными задачами конкурса являются:

– вовлечение детей и молодежи в инновационное, научно-техническое творчество;

– развитие творческой активности учащихся, исследовательской и инновационной деятельности молодежи;

– поиск новых творческих методов и приемов, дизайнерских идей, технических и инновационных решений в создании новогодней елки;

– расширение и углубление знаний детей и молодежи в области техники.

2. **РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ**

2.1. Общее руководство по организации и проведению конкурса осуществляет отдел образования Жлобинского райисполкома.

2.2. Непосредственное проведение конкурса возлагается на государственное учреждение образования «Жлобинский районный центр технического творчества детей и молодежи»

3. **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

3.1. В районном этапе конкурса могут принять участие учащиеся учреждений общего среднего образования, дополнительного образования детей и молодежи.

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

«МультимедиаЕлка»;

«Дизайн-елка»;

«Хайтек-елка»;

«Альтернативная елка»;

«РетроЕлка»;

«Елка-трансформер»;

«Рождественская композиция»;

«Новогодний сувенир»;

«Праздничные украшения»;

«Символ 2024 года».

***Экспонаты художественно-декоративного направления не принимаются и в конкурсе не участвуют!***

3.3. Работы на конкурс принимаются до **10 ноября 2023** года в государственное учреждение образования «Жлобинский районный центр технического творчества детей и молодежи» по адресу: г. Жлобин, ул. Шоссейная, дом 141(телефон для справок: 23980, +375296528969 Васько Татьяна Григорьевна).

3.4. К работе участников конкурса должна быть приложена заявка установленного образца 2-х экземплярах (приложение 1 к положению).

3.5. На каждую конкурсную работу представляется характеристика установленного образца (приложение 2 к положению) в 2-х экземплярах в печатном виде и на электронною почту [zhl.rctt@zhlobinedy.by](mailto:zhl.rctt@zhlobinedy.by) (первый экземпляр характеристики – на **областной этап конкурса**, второй – на **республиканский конкурс**). В характеристике должно быть отражено полное описание изделия с указанием элементов новизны, технологии изготовления, а также полные данные об авторе.

4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И ДОСТАВКЕ РАБОТ

4.1 Размеры работ, представляемых на конкурс не должны превышать 70x70x100 см., вес – до 9 кг.

4.2 Конкурсные работы должны быть изготовлены из безопасных материалов, механизмов, приспособлений, сопровождаться наличием контроллера в качестве управляющего элемента, отвечающего за подсветку, вращение с помощью сервоприводов и других активных приводов.

4.3. Конкурсные работы должны быть доставлены в упаковке для обеспечения пыле- и влагозащищенности экспонатов, исключения возможности их повреждения при транспортировке.

4.4. На каждый экспонат, представляемый на конкурс, крепится этикетка:

Название

Номинация

Личное/командное/ первенство Наименование учебного заведения

2023-2024

**5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

5.1. Жюри подводит итоги и определяет победителей по количеству набранных баллов на основе итогового протокола.

5.2. По результатам конкурса итоги подводятся в личном первенстве (один автор) и в командном первенстве (два и более автора) по каждой номинации.

5.3. Оценка конкурсных работ проводится по следующим показателям и критериям (в баллах):

- высокотехнологичность - 20;

- техническое решение (завершенность изделия, проработанность деталей, оригинальность конструкции, использование со временных материалов) - 10;

- высокое качество и сложность исполнения, практичность и надежность в эксплуатации - 10;

- оригинальность замысла (творческие находки в исполнении, нетрадиционное применение известных материалов) - 10;

- состояние технической документации (эстетичность, подробность описания, наличие информационных, видео - и фотоматериалов) - 10.

***Особое внимание следует обратить на действующее техническое решение (движение, вращение, свечение, роботизация, трансформация и т.п.).***

**6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

6.1. Подведение итогов и определение победителей осуществляет жюри (приложение 2).

6.2. Жюри проверяет работу экспонатов, проводит оценку и отбор экспонатов для участия в областном этапе, выявляет победителей и знакомит с итогами конкурса.

Приложение 1

к положению

**Заявка оформляется в 2-х экземплярах (два экземпляра на областной этап) в соответствии с образцом, без сокращений. Наличие подписей, печати учреждения образования обязательно.**

ЗАЯВКА

на участие в областном этапе республиканского конкурса «ТехноЁлка»

(название района, администраций города)

(название государственного учреждения образования)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, имя,  отчество  автора работы **(полностью)** | Класс,  число,  месяц, год рождения | Место проживания, телефоны участника (изготовителя) | Учреждение образования (название полностью) | Учреждение дополнительного образования детей и молодёжи (или иное) и объединение по интересам, в котором занимается участник | Название экспоната | Номинация | Фамилия, имя, отчество, место работы, должность руководителя-разработчика (полностью), контактный телефон |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Руководитель

государственного учреждения образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

М.П.

Приложение 2

к положению

**ОБРАЗЕЦ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Характеристика оформляется в 2-х экземплярах (на областной и на республиканский этапы) и на электронном носителе в соответствии с образцом, без сокращений. Наличие подписей, печати учреждения образования и цветной фотографии экспоната обязательно.**

ХАРАКТЕРИСТИКА

на экспонат, представленный на областной этап  
республиканского конкурса «ТехноЕлка» в 2023 году

Номинация: «Дизайн-ёлка»



1. Название экспоната: Ёлка «Лесная дискотека».
2. Назначение и полное описание экспоната: Новогодний электронный сувенир. Изготовлена из спила березы, подставка из фанеры. Ёлка сделана из пенополистирола и обклеена голографической пленкой. Внутри встроен редуктор с толкателем. Озвучивание происходит за счет встроенного МП-3 плеера с картой памяти. Реле времени ограничивает работу плеера. Питание от сети 220 вольт через выпрямитель и стабилизаторы.
3. Технические характеристики (габариты): 750 x 350 x300 (мм).
4. Год изготовления: 2022 г.
5. Учреждение, изготовившее экспонат: Государственное учреждение образования «Брестский областной центр технического творчества учащихся».
6. Цена: 50 рублей.
7. Разработчик (ФИО приводятся полностью): Покиньборода Дмитрий Григорьевич - педагог дополнительного образования.
8. Изготовитель (ФИО приводятся полностью): Крот Владимир Васильевич (10 лет) - учащийся 6 класса ГУО «Средняя школа д. Скоки» Брестского района.
9. Контакты: 224030 г. Брест, ул. К.Маркса, д. 68. Тел. (0162) 21 24 61; (0162) 20 24 81. E-mail:[octt@brest.by](mailto:octt@brest.by).

Директор Т.И. Тыщенко

М.П.

Приложение 2

к приказу начальника отдела 04.10.2023 № 432

СОСТАВ ЖЮРИ

районного этапа республиканского конкурса «ТехноЁлка»

|  |  |
| --- | --- |
| Сергеева Н.П. | главный специалист отдела образования |
| Лепёшкина Е.В. | методист Жлобинского районного учебного методического кабинета |
| Граховская А.А. | и.о. директора Жлобинского районного центра технического творчества детей и молодежи |
| Васько Т.Г. | педагог-организатор Жлобинского районного центра технического творчества детей и молодежи |
| Королёва Е.В. | методист Жлобинского районного центра технического творчества детей и молодежи |