Отдел образования

Светлогорского райисполкома

ПРИКАЗ

11.02.2025 № 139/1

г.Светлогорск

О проведении районного этапа республиканского смотра инновационного и технического творчества

В соответствии с Программой непрерывного воспитания детей и учащейся молодежи на 2021‒2025 гг., планами работы Министерства образования Республики Беларусь, главного управления образования Гомельского облисполкома на 2024/2025 учебный год, с целью активизации работы по привлечению учащейся молодежи к научно- техническому творчеству, выявления и поддержки талантливой и одаренной молодежи, пропаганды научно-технического творчества учащихся и работников, а также активизации деятельности объединений по интересам технического профиля

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в период с 11.02.2025 по 26.02.2025 года на базе государственного учреждения образования (далее – ГУО) «Светлогорский центр технического творчества» районный этап Республиканского смотра инновационного и технического творчества учащихся (далее – смотр творчества).
2. Утвердить положение о проведении смотра творчества, состав организационного комитета и жюри (приложение 1, 2).
3. Возложить ответственность за проведение конкурса, методическое сопровождение на областной этап конкурса на директора государственного учреждения образования «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи» Берёзу Е.В.

4. Руководителям учреждений образования организовать участие учащихся в конкурсе согласно положению (приложение 1).

5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя начальника отдела образования Топчевскую Н.Н.

Начальник отдела Ж.В. Черкас

Заместитель начальника отдела

Н.Н. Топчевская

Разослано: дело, РУМК, учреждения образования,

Берёза 7-02-43

Приложение 1

к приказу начальника

отдела образования,

от 11.02.2025 № 139/1

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районного этапа республиканского смотра инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений дополнительного образования детей и молодёжи

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

1.1 Областной смотр инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений дополнительного образования детей и молодежи (далее – смотр творчества) является смотром достижений учащихся и работников учреждений образования в инновационном и техническом творчестве и проводится в целях активизации работы по привлечению учащейся молодежи к научно-техническому творчеству, выявлению и поддержке талантливой и одаренной молодежи.

**2. СРОКИ, МЕСТО И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СМОТРА ТВОРЧЕСТВА**

2.1. Смотр творчества проводится для обучающихся и работников **учреждений дополнительного образования детей и молодёжи.**

Работы принимаются до 26.02.2025 в ГУО «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи» по адресу: г.Светлогорск ул. Интернациональная, д.75, тел. 7-02-43.

2.2. На районный этап смотра творчества направляются экспонаты инновационного и технического творчества (победители первого этапа) в следующих номинациях: электроника, радиотехника, робототехника, приборостроение, производственные технологии, машиностроение, макетирование, строительство, транспорт, устройства для обслуживания транспорта, средства обучения, сельское хозяйство, энергетика и энергосберегающие технологии, товары народного потребления, промышленный дизайн, моделирование, арт-объект, садово-парковый дизайн, предметы интерьера, дизайнерские разработки, предметы утилитарного назначения, мебель, занимательная наука, фристайл (приложение 1.1).

**3. СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

3.1. К каждому экспонату районного этапа смотра творчества должны быть приложены следующие сопроводительные документы:

заявка установленного образца (приложение 1.2) в печатном варианте.

характеристика (приложение 1.3.) в двух экземплярах: на областной и республиканский этапы (в бумажном и электронном варианте на электронную почту **tehcentr.by@scttdim.by** с пометкой «Смотр технического творчества»).

Характеристика должна содержать подробное описание назначения, содержания, применения экспоната, а также необходимые сведения об авторе работ;

согласие на обработку персональных данных (приложение 1.4).

3.2. На каждый экспонат, представляемый на областной этап смотра творчества, прочно прикрепляется этикетка.

3.3. Экспонаты, представленные без заявки, характеристики, акта, согласия на обработку персональных данных и этикетки рассматриваться не будут и подлежат возврату.

**4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКСПОНАТОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Критерии оценки экспонатов:  - новизна продукции (впервые изготовленная, отличающаяся от выпускаемой конкурентоспособностью, наукоемкостью, улучшенными характеристиками и экономическими показателями) и технологии ее производства; | – 10 |
| - высокое качество и сложность исполнения, практичность и надежность эксплуатации изделия; | – 10 |
| - техническое решение (завершенность изделия, проработанность деталей, оригинальность конструкции, использование современных материалов); | – 10 |
| - наличие прав на интеллектуальную собственность (патент на полезную модель, промышленный образец, товарный знак или рационализаторское предложение); | – 10 |
| - состояние технической документации (оформление, подробность описания, наличие информационных, видео- и фотоматериалов); | – 10 |
| максимальное количество баллов | – 50 |

5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И

ДОСТАВКЕ РАБОТ

5.1 Конкурсные работы должны быть изготовлены из безопасных материалов, механизмов, приспособлений.

5.2. Конкурсные работы должны быть представлены с упаковкой, для удобства транспортировки и обеспечения их сохранности. Упаковка должна обеспечивать пыле – и влагозащищенность экспонатов, исключать возможность повреждения при транспортировке.

5.3. На каждый экспонат технического творчества, представляемый на смотр, крепится маркировка:

|  |
| --- |
| Название  Номинация  Наименование учреждения дополнительного образования детей и молодежи  2024-2025 уч. год |

5.4. Конкурсные работы принимаются комиссией, состоящей из специалистов ГУО «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи».

5.5. Комиссия имеет право не принимать работу в случае отсутствия сопроводительных документов (заявка, характеристика, (приложение 1.2, 1.3 к положению), несоответствия работы предъявляемым требованиям.

Приложение 1.1

к положению

**Классификатор номинаций экспонатов**

**инновационного и технического творчества**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Номинация |
| Т-1 | **Электроника** |
| приборы, устройства |
| микроэлектроника |
| тренажеры, схемы |
| учебно-наглядные пособия |
| информационные технологии |
| лабораторные установки |
| Т-2 | **Радиотехника** |
| радиоэлектроника |
| радиопередающая и звуковоспроизводящая аппаратура |
| приборы, устройства |
| тренажеры, схемы |
| лабораторные установки |
| Т-3 | **Робототехника** |
| информационно-телекоммуникационные системы |
| робототехнические и интеллектуальные системы |
| прототипирование |
| нейропилотирование |
| беспилотные летательные аппараты |
| мобильная и промышленная робототехника |
| мехатроника |
| Т-4 | **Приборостроение** |
| средства измерения, анализа и обработки информации |
|  | приборы и устройства регулирования |
| системы управления |
| средства автоматизации |
| учебно-наглядные пособия |
| тренажеры, схемы, макеты |
| Т-5 | **Производственные технологии** |
| модернизация процесса изготовления |
| усовершенствованный конечный результат изделия |
| лазерные технологии |
| приборы, устройства |
| освоение техногенного сырья |
| Т-6 | **Машиностроение** |
| станки, прессы |
| узлы и механизмы |
| оборудование, приспособления и инструменты |
| насосы, компрессоры, |
| распылители, аппараты очистки |
| оборудование для пайки, гибки, резки и сварки |
| печи и горелки |
| двигатели, турбины |
| механика, автоматика, телемеханика |
| модели промышленного оборудования |
| Т-7 | **Макетирование** |
| архитектурные макеты |
| макеты приборов |
| прозрачные макеты |
| градостроительные макеты |
| ландшафтные |
| интерьерные |
| Т-8 | **Строительство** |
| строительное оборудование |
| инструменты и материалы |
| приспособления |
| изделия хозяйственного назначения |
| Т-9 | **Транспорт** |
| автомобильный транспорт |
| вело- и мототранспорт |
| водный транспорт и судостроение |
| Т-10 | **Устройства для обслуживания транспорта** |
| стенды, приборы и устройства |
| подъемно-транспортное оборудование |
| приспособления, оборудование и инструменты для ремонта и обслуживания |
| системы обеспечения безопасности движения |
| навигационные системы |
| Т-11 | **Средства обучения** |
| учебные схемы |
| учебные макеты |
| учебные стенды |
| Т-12 | **Сельское хозяйство** |
| сельскохозяйственная техника |
| измельчители и смесители |
| сельскохозяйственная продукция |
| технологии производства и переработки с/х сырья |
| средства малой механизации |
| модели малогабаритной техники и оборудования |
| инструменты для работы на приусадебных участках |
| Т-13 | **Энергетика и энергосберегающие технологии** |
| производство и распределение энергии, газа и воды |
| переработка вторичного сырья |
| добыча и переработка энергетических ресурсов |
| альтернативные источники энергии |
| энергосберегающие технологии |
| экономия материальных ресурсов |
| технология утилизации отходов |
| Т-14 | **Товары народного потребления** |
| бытовые приборы |
| изделия хозяйственного назначения |
| упаковка |
| Т-15 | **Промышленный дизайн** |
| транспортные средства (тюнинг) |
| станки и другая техника |
| инженерные устройства и сооружения |
| визуальные коммуникации |
| Т-16 | **Моделирование** |
| авиамоделирование и ракетомоделирование |
| судомоделирование |
| автомоделирование |
| спортивно-техническое моделирование |
| техническое моделирование |
| эксперементальное моделирование |
| футуристическое моделирование |
| Т-17 | **Арт-объект** |
| инсталяция |
| стим-панк |
| малые архитектурные формы |
| объекты средового дизайна |
| скульптура (кинетическая) |
| Т-18 | **Садово-парковый дизайн** |
| предметы садово-паркового дизайна |
| садово-парковая скульптура |
| объекты ландшафтного дизайна |
| Т-19 | **Предметы интерьера** |
| Т-20 | **Дизайнерские разработки** |
| Т-21 | **Предметы утилитарного назначения** |
| Т-22 | **Мебель** |
| мебель для жилых помещений |
| мебель для офисов и служебных помещений |
| Т-23 | **Занимательная наука** |
| работы, раскрывающие и демонстрирующие основные законы механики, электричества, магнетизма, акустики, оптики, гидродинамики, математики и др., суть различных природных явлений. |
| Т-24 | **Фристайл** |
| не вошедшие в предложенные номинации |

Приложение 1.2

к положению

ЗАЯВКА

на участие в областном этапе республиканского смотра инновационного и технического творчества учащихся и работников учреждений дополнительного образования детей и молодежи

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. автора** | **Дата рождения** | **Место проживания, контактные данные** | **Учреждение дополнительного образования и объединение по интересам, в котором занимается/работает автор** | **Номинация** | **Название работы** | **Ф.И.О.**  **руководителя работы, должность, контактные данные** |
| *1* | *Полностью фамилия, имя отчество*  *автора* | *Точная дата рождения ДД.ММ.ГГГГ* | *Район, населенный пункт, улица, дом, квартира,мобильный телефон*  *+375 \*\* \*\*\* \*\* \*\**  *Электронная почта* |  |  |  | *Полностью фамилия, имя, отчество, руководителя работы, должность, мобильный телефон*  *+375 \*\* \*\*\* \*\* \*\** |
| ***2*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3*** |  |  |  |  |  |  |  |

**\* таблица заполняется в точности с требованиями**

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

(Ф.И.О.) (подпись)

Руководитель

государственного учреждения образования

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

(Ф.И.О.) (подпись)

Приложение 1.3

к положению

Характеристика оформляется в 2-х экземплярах **одна на областной этап, другая на республиканский этапы**  (в бумажном и электронном вариантах) с подробным описанием назначения, содержания, применения, а также должны быть представлены полные сведения об авторе.

**\*Наличие подписей, печати учреждения образования и цветной фотографии экспоната обязательно.**

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

на экспонат, представленный **на областной этап** смотра инновационного и технического творчества в 2025 году

**Номинация: Т-1 Электроника**

1. **Название экспоната: «Сигнализация о возникновении пожара в помещении»**

****

**2.Назначение и полное описание экспоната:**

**3.Учреждение, изготовившее экспонат:**

**4. Цена: (*руб*.)**

**5.Разработчик:**

**6.Изготовитель:**

**7. Контакты:**

**Директор**

***(подпись, печать)***

**Руководитель работы**

***(подпись)***

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

на экспонат, представленный **на республиканский этап** смотра инновационного и технического творчества в 2025 году

**Номинация: Т-1 Электроника**

1. **Название экспоната: «Сигнализация о возникновении пожара в помещении»**

****

**2.Назначение и полное описание экспоната:**

**3.Учреждение, изготовившее экспонат:**

**4. Цена: (*руб*.)**

**5.Разработчик:**

**6.Изготовитель:**

**7. Контакты:**

**Директор**

***(подпись, печать)***

**Руководитель работы**

***(подпись)***

Приложение 1.4

к положению

**Согласие на обработку персональных данных**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. родителя конкурсанта)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года рождения, даю согласие государственному учреждению «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи» (г. Гомель, ул.Лепешинского, 9Б) на обработку персональных данных моего ребенка:

- фамилия, имя, отчество;

- дата рождения;

- почтовый адрес, контактный телефон, адрес электронной почты;

- паспортные данные.

Цель обработки: участие в областном конкурсе «ТехноЕлка» (далее - конкурс).

Я уведомлен(-а), что государственное учреждение «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи» обрабатывает вышеназванные персональные данные в целях проведения конкурса, в том числе для идентификации участников конкурса, проверки соблюдения ими Положения о проведении конкурса, определения победителей конкурса, оформления всех необходимых документов для выдачи призов победителям конкурса.

В указанных целях я даю согласие на осуществление следующих действий персональными данными моего ребенка: сбор, систематизация, хранение, изменение, использование, обезличивание, блокирование, распространение, удаление.

Мне разъяснены права, связанные с обработкой персональных данных моего ребенка, механизм реализации таких прав, а также последствия дачи мною согласия или отказа в даче такого согласия.

Я ознакомлен(а) с тем, что:

- согласие на обработку персональных данных действует 5 лет;

-согласие на обработку персональных данных может быть отозвано путем подачи письменного заявления.

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

(дата) (подпись родителя конкурсанта) (расшифровка подписи)

Приложение 2

к приказу начальника отдела образования

от 11.02.2025 № 139/1

**Состав жюри и оргкомитета по подготовке и проведению Конкурса**

Топчевская Н.Н. – заместитель начальника отдела образования Светлогорского райисполкома

Берёза Е.В. − директор ГУО «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи».

Бородина И.А. − заведующий отделом по основной деятельности ГУО «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи»

Евланова А.В. – педагог-организатор ГУО «Светлогорский центр технического творчества детей и молодежи»