

Утверждено
приказом КОГОАУ ДО «Центр
технического творчества»
№ 293 от 14.12.2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Областной выставке технического творчества обучающихся образовательных организаций

1. Общие положения

Областная выставка технического творчества обучающихся образовательных организаций (далее – Выставка) проводится Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» (далее – Центр).

Настоящее положение устанавливает порядок и сроки проведения Выставки, определяет категорию участников, порядок подведения итогов и определения победителей.

Выставка проводится с целью создания условий для обогащения творческого мира ребёнка, его самопознания и самовыражения в технической деятельности.

Задачи Выставки:

- выявление и поддержка одаренных, талантливых детей и создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- стимулирование у обучающихся образовательных учреждений интереса к научно-технической деятельности;
- мотивация к изобретательству, поиск новых идей, технологий в развитии технического творчества и изобретательства.

2. Участники Выставки

В Выставке могут принять участие обучающиеся образовательных организаций всех типов города Кирова и Кировской области в возрасте до 18 лет включительно.

3. Порядок и сроки проведения

Выставка проводится в один этап в дистанционном формате:

В период с 17 мая по 20 июня 2021 года.

Работы участников жюри будет оценивать, опираясь на заявку и материалы участников, а самое главное на видеоролик, согласно требованиям к творческим работам.

Заявка на участие в Выставке, фотография экспоната и видеоматериалы (представление проекта участником) принимаются в срок **до 10 мая 2021 г.**

Заявка на участие в Выставке, фотография экспоната и видеоролик (представление проекта участником) размещаются через Google – forms. Ссылка будет направлена дополнительно в сопроводительном письме.

Все видеоролики будут размещены в официальной группе Центра в социальной сети Вконтакте для общего доступа.

4. Требования к творческим работам

На Выставку принимаются действующие модели, макеты, наглядные пособия, выполненные в области: моделирования (авто-авиа-мото-судо-ракетомоделирование, радиоэлектроника, робототехника); конструирования; изобретательства; программирования; промышленного дизайна; демонстрации научных экспериментов.

Участники Выставки направляет заявку с описанием, фотографию экспоната и видеоролик с презентацией проекта.

Описание проекта должно содержать: название проекта; цели, задачи, проблематику; технологию/метод/принцип достижения решения проблемы; результаты исследований; выводы; подробное описание изобретения; этапы сборки и программирования устройства.

Требования к фотографиям: размер не более 5 МВ, формат JPEG. Фотографии экспоната необходимо сделать с разных сторон. В названии файла указать фамилию и имя автора.

Требование к видеоролику:

- хронометраж – не более 2 минут;
- формат видео – mp4;
- кодек – h.264;
- разрешение –HD (1280x720) или выше;
- соотношение сторон – 16:9.

В видеоролике участник презентует свой проект, где может рассказать о: названии, дать краткое описание проекта; цели, задачах, проблематике; технологии/методах/принципах достижения решения проблемы; результатах исследований; выводах. Допускаются любительская и профессиональная видеосъемки, которая соответствует требованиям видеоролика.

Описание проекта в формате текстового документа, фотографии и видеоролик принимаются ссылкой на скачивание с облачного хранилища, гугл-диска и т.п. при заполнении заявки.

К участию в Выставке допускаются индивидуально выполненные, а также групповые работы (не более двух участников).

5. Номинации и критерии оценки

Работы участников оцениваются в следующих номинациях:

- демонстрация научных экспериментов;
- изобретательство;
- авто-авиа-мото-судо-ракетомоделирование и конструирование;
- моделирование (робототехника);
- моделирование (радиоэлектроника);
- программирование;
- промышленный дизайн.

Работы участников оцениваются по следующим критериям:

1) Оригинальность идеи и формы представления с точки зрения наглядности: идея и форма представления считаются новыми, ранее не использованными.

2) Актуальность: проект значим и востребован в настоящее время.

3) Качество выполненной работы: надежность, устойчивость конструкции, достоверность (в эксперименте), понятный интерфейс, простота использования и т.п.

4) Владение материалом при представлении работы: четкость и логичность изложения материала, свободное владение текстом; изложение материала в аннотации к работе.

5) Практическая значимость/техническое применение: работу можно использовать в реальной жизни (в бытовых условиях, в образовании, в военном секторе и т.д.).

6. Подведение итогов и награждение

Победители и призёры награждаются дипломами и призами Центра (при наличии финансирования). Все участники Конкурса получают сертификаты в электронном виде.

Итоги конкурса размещаются на официальном сайте Центра и официальной группе Вконтакте **20 июня 2021 года**. Дополнительная рассылка информации по участникам не предусмотрена, за исключением отправки электронных сертификатов и дипломов победителям и призерам.

7. Контактная информация

Официальная группа Олимпиады в социальной сети Вконтакте: <https://vk.com/cttkirov>.

По вопросам организации и проведения Выставки - методист Шубина Виктория Васильевна, e-mail: shubina@kvant43.ru, тел.: (8332) 45-57-17.