

УТВЕРЖДЕНО
приказом КОГОАУ ДО
«Центр технического
творчества»
№ 3 от 09.01.2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном конкурсе исследовательских, проектных работ обучающихся образовательных организаций «Вятский Левша»

1. Общие положения

Областной конкурс исследовательских, проектных работ обучающихся образовательных организаций «Вятский Левша» (далее – Конкурс) проводится Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» (далее – Центр).

Настоящее Положение устанавливает порядок и сроки проведения Конкурса, определяет категорию участников, критерии оценки, порядок подведения итогов и определения победителей.

Конкурс проводится с целью раскрытия творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники.

Задачи Конкурса:

- привлечение детей и молодёжи к научно-техническому творчеству, приобщение их к науке и изобретательству;
- развитие общей культуры, креативности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;
- выявление и поддержка талантливых детей в области научно-технического творчества;
- мотивация к изобретательству, поиск новых идей, технологий в развитии технического творчества.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех типов в возрасте от 7 лет до 18 лет включительно (на момент проведения Конкурса).

Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

- 7-13 лет
- 14-18 лет (включительно).

3. Порядок организации и проведения Конкурса

На Конкурс принимаются работы по следующим направлениям: техническое моделирование, техническое конструирование, радиоэлектроника, робототехника, автоматика, телемеханика, интернет вещей, промышленный дизайн.

Участники представляют макеты, модели различных видов техники, станочное оборудование; оборудование для облегчения труда и получения определенных навыков; оборудование для внедрения в промышленность и

сельское хозяйство устройства; конструкции, приборы радиоэлектроники и автоматики; технические средства передачи и приёма информации с целью управления и контроля на расстоянии, исключая участие человека при выполнении операций конкретного процесса; автоматизированные технические средства (роботы); прототипы дизайнерских объектов и решений. Технический продукт должен быть социально значим, применим на практике.

Для участия в Конкурсе необходимо до **12 апреля 2024 г.** подать заявку на электронный адрес konkurskirov@mail.ru (тема «Вятский Левша»), телефон (8332) 45-57-14. Форма заявки в Приложении 1.

Защита проектов состоится **24 апреля 2024 года** на базе КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» по адресу: г. Киров, ул. Пролетарская, д. 50, тел. (8332) 45-57-14 в формате конференции. Начало Конференции в 10-00 часов, регистрация участников с 9-30 часов. К участию допускаются индивидуально выполненные, а также групповые работы (не более двух участников).

На защите проектов участник выступает с презентацией своей работы. Время выступления 7 минут. Ответы на вопросы жюри – до 3 минут.

Оценивание работ осуществляет жюри Конкурса, формируемое Центром.

Работы участников оцениваются, согласно критериям, прописанным в Приложении 2.

4. Требования к материалам Конкурса

На Конкурс предоставляется презентация. Презентация должна содержать следующие слайды: название работы; цели, задачи, технологию/метод/принцип достижения решения проблемы; выводы; подробное описание изобретения; этапы сборки, программирования устройства и т.д.

Презентация проекта принимается ссылкой на скачивание с облачного хранилища, гугл-диска и т.п. в форме регистрации.

5. Подведение итогов и награждение

Итоги Конкурса подводятся по каждой категории участников. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами Центра и призами. Всем участникам Конкурса выдаётся сертификат.

6. Финансирование

Проезд участников и сопровождающих до места проведения Конкурса, командировочные расходы — за счёт направляющей стороны.

Награждение победителей и призёров Конкурса — за счет средств Центра.

7. Контактная информация

КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»

610027, г. Киров, ул. Пролетарская, д. 50

Тел. (8332) 45-57-14

Сайт: <https://kvant43.ru/>, E-mail: konkurskirov@mail.ru

Образовательная организация
Почтовый адрес
Телефон, факс, e-mail

В оргкомитет

ЗАЯВКА

на участие в областном конкурсе исследовательских, проектных работ обучающихся образовательных организаций «Вятский Левша»

ФИО автора	Дата рождения	Номер сертификата ПФДО* Если нет сертификата, предоставляются персональные данные (ФИО, дата рождения, серия, номер свид-ва о рождении)	Направление конкурса	Название работы	Ссылка для скачивания	Ф.И.О., должность наставника, телефон, электронная почта

*** Указание номера сертификата ПФДО обязательно! Если у участника нет сертификата, он предоставляет персональные данные (ФИО, дата рождения, номер документа (свидетельство о рождении, паспорта)). Участники, не предоставившие эти данные до участия в Конкурсе не допускаются.**

В образовательной организации имеется письменное согласие родителей (законных представителей) включенных в заявку несовершеннолетних учащихся на обработку их персональных данных.

Подпись руководителя ОО
М.П.

Критерии оценки работ участников Конкурса

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; грамотная речь при презентации работы.
- 5) Практическая значимость/техническое применение: работу можно использовать в реальной жизни (в бытовых условиях, в образовании, в военном секторе и т.д.).

Каждый критерий оценивается в диапазоне от 1 до 10 баллов:

высокий уровень - 8-10 баллов;

средний уровень - 5-7 баллов;

низкий уровень - 1-4 балла.

Максимальное количество баллов за работу - 50.