

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУ ДО «Пермский
краевой центр «Муравейник»
Н.А. Пронина
«30» октября 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном конкурсе «ТехноЁлка: конкурс новогодних инженерных идей» среди обучающихся 1-8 классов

1. Общие положения

1.1. Региональный конкурс «ТехноЁлка: конкурс новогодних инженерных идей» среди обучающихся 1-8 классов (далее – Конкурс) проводится в Пермском крае в первый раз. В 2025 году Конкурс проводится государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (далее – ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»).

1.2. Цель Конкурса – развитие инженерно-технических навыков, креативного мышления и творческих способностей обучающихся.

1.3. Задачи:

- выявление и поддержка талантливых детей;
- стимулирование творческой активности обучающихся;
- создание условий для самореализации детей;
- популяризация инженерного и технического творчества.

2. Организация и проведение

2.1. Общее руководство и непосредственное проведение организацией Конкурса осуществляет ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и жюри.

3. Порядок, сроки и место проведения

3.1. Конкурс проводится с **01 ноября до 30 декабря 2025 г.** в заочной форме по номинациям в двух возрастных категориях.

3.2. Конкурс проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования, государственными, муниципальными и негосударственными общеобразовательными организациями, организациями дополнительного образования, которые определяют места проведения.

4. Участники

4.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 1-8 классов государственных, муниципальных и негосударственных общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования Пермского края в двух возрастных категориях:

- младшая возрастная категория: 1-4 классы;

- старшая возрастная категория: 5-8 классы.

4.2. Участниками Конкурса могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся образовательных организаций, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Конкурса не нанесёт вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Конкурсе, руководитель направляющей организации подтверждает, что внимательно ознакомился с Положением о Конкурсе и принимает все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей на сопровождающие лица).

5. Номинации конкурса и критерии оценки

5.1. «Бумажный новый год» (младшая возрастная категория).

Требования:

- Работа должна содержать не менее 2-3 объёмных элементов (конусы, цилиндры, гармошки, квиллинг и т.д.);
- Композиция должна передавать новогоднюю тематику;
- Используемые материалы: бумага, картон, клей, ножницы;
- Допускается использование декоративных элементов.

Формат представления работы: фотографии композиции с разных ракурсов или короткое видео (15-20 секунд) с демонстрацией объёма работы.

5.2. «Заводная игрушка» (младшая возрастная категория).

Требования:

- Модель новогодней игрушки, должна приводиться в движение с помощью простого механизма.
- Используемые механизмы: резиномотор: (резинка, закрученная ось); инерционный механизм: (маховик, разгоняемый вручную); рычаг или колесо: (чтобы заставить фигурку качаться или ехать).
- Используемые материалы: картон, бумага, пластилин, деревянные палочки, крышки, нитки, резинки, старые игрушки (для запчастей).

Формат представления работы: короткое видео (до 1 минуты) композиции с разных ракурсов для демонстрации работы механизмов.

Критерии оценки номинаций 5.1 и 5.2:

1. Сложность и разнообразие объёмных элементов (0-5 баллов);
2. Аккуратность исполнения (0-3 балла);
3. Творческий подход и новогодняя атмосфера (0-3 балла);
4. Оригинальность названия и описания работы (0-2 баллов);

5.3. «Световое шоу» (старшая возрастная категория).

Требования:

Работа должна содержать объект со встроенной электрической цепью и подсветкой.

Использование элементов:

- источник тока: батарейка «Крона» или отсек на 2-4 пальчиковых батареек;

- провода медные в изоляции;
- выключатель (любого типа);
- нагрузка: светодиоды (1-3 шт.) или мини-лампочка;
- основа: картон, фанера или другие подручные материалы;
- новогодняя тематика объекта (снежинка, макет дома, маска и т.д.);

Формат представления работы:

- Фотографии готовой работы с разных ракурсов;
- Видео (до 1 минуты) с демонстрацией работы подсветки и объяснением принципа действия цепи.

Критерии оценки:

1. Работоспособность и надежность электрической цепи (0-5 баллов);
2. Качество сборки и безопасность конструкции (0-3 балла);
3. Творческий подход и новогодний дизайн (0-3 балла);
4. Сложность технического исполнения (0-2 балла).

5.4. «Дизайнер ёлочных игрушек» (старшая возрастная категория).

Требования:

- Модель новогодней ёлочной игрушки должна быть оригинальной и содержать не менее 5 различных элементов и выполнена в программах для трехмерного моделирования;
- Обязательное соответствие новогодней тематике;
- Использование различных инструментов моделирования (экструзия, скругление, булевы операции и др.).

Критерии оценки:

1. Сложность модели (0-5 баллов) – количество элементов, использование различных инструментов моделирования;
2. Оригинальность дизайна (0-4 балла) – творческий подход, новизна идеи;
3. Качество исполнения (0-3 балла) – аккуратность модели, проработка деталей;
4. Соответствие тематике (0-3 балла) – узнаваемость новогоднего образа.

Формат представления работы:

- 3-4 скриншота модели с разных ракурсов;
- краткое описание работы (3-5 предложений) с указанием: название игрушки; использованной программы; особенностей конструкции.

6. Порядок подачи заявок

6.1. Для участия в Конкурсе необходимо в срок **до 30 ноября 2025 г. включительно** по электронной почте tehniki00@mail.ru направить следующий пакет документов:

- заполненную электронную заявку по установленной форме .excel (Приложение 1);
- конкурсную работу в соответствии с требованиями, указанными в п.5 настоящего Положения. Работы, направленные после указанной даты, а также работы, не соответствующие требованиям, к участию в конкурсе не допускаются;
- документ, подтверждающий оплату участия в конкурсе;

- **согласие** на обработку персональных данных **участника**, заполненное его родителем/законным представителем (приложение 2);

- **согласие** на обработку персональных данных **педагога**, подготовившего участника (приложение 3).

6.2. В случае отсутствия документов или их несоответствия вышеперечисленным требованиям участника к Конкурсу не допускаются.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Итоги Конкурса подводятся в каждой номинации по двум возрастным группам (1-4 классы, 5-8 классы).

7.2. Итоговое место участника определяется по максимальной сумме баллов. Итоги подводятся в индивидуальном зачете (внутри возрастной группы).

7.3. Участники Конкурса, занявшие 1, 2, 3 места в своей возрастной группе, награждаются дипломами, остальные участники получают сертификаты. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, получают благодарности.

7.4. Наградные документы (диплом, сертификат, благодарность, свидетельство) выдаются только в электронном виде. После подведения итогов документы будут направлены на адрес электронной почты, указанный в заявке.

7.5. По итогам Конкурса количество награжденных победителей и призеров составит не менее 40% от общего количества участников.

7.6. Информация об итогах Конкурса размещается на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»: <http://muraveynik59.ru> не позднее 13 января 2026 года.

8. Финансовое обеспечение Конкурса

8.1. Финансовое обеспечение Конкурса осуществляется за счет проводящих их образовательных организаций и органов местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования, а также спонсорских средств.

8.2. ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» финансирует расходы по оплате работы жюри (проверка работ), расходных материалов.

8.3. Организационный взнос за участие в конкурсе – 250 рублей за одного участника (комиссия банка в сумму оргвзноса не входит).

Оплата производится только по безналичному расчету.

Реквизиты для перечисления оргвзноса:

Получатель: Министерство финансов Пермского края (ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» л/с 208300114)

Банк получателя: ОКЦ № 3 УГУ Банка России/УФК по Пермскому краю, г Пермь

БИК 015773997

Номер единого казначейского счета (корр.счет): 40102810145370000048

Номер казначейского счета по учету средств БУ (расчетный счет):
03224643570000005600

ИНН 5904258130 / КПП 590401001

ОКТМО 57701000 / ОКПО 37009349

ОГРН 1115903005118

КБК (доход) 0000000000000000000131

В платежном поручении необходимо указать: название мероприятия, территорию, образовательную организацию, ФИО участника полностью.

9. Контакты

Для решения вопросов обращаться к организаторам Конкурса государственного учреждения дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник»:

- Тюленева Мария Вячеславовна, (342) 200-93-01 (доб. 711), 8 967 9003234;
- Мохова Ксения Сергеевна, (342) 200-93-01 (доб. 711),
- Эйрих Дарья Александровна, (342) 200-93-01 (доб. 711),
- Жижина Вера Леонидовна, (342) 200-93-01 (доб. 711).