

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городской выставки детского технического творчества
«Творчество юных – любимому городу»

1. Цель:

Создание условий для повышения общественной значимости научно-технического творчества, пропаганды возможностей, перспектив и достижений в области научно-технического творчества учащихся города Нижнего Новгорода.

2. Задачи:

- Сформировать у учащихся основы политехнического мировоззрения и пространственного мышления в процессе привития им навыков самостоятельного исследовательского труда, выдвижения оригинальных технических решений и изобретательских идей;
- Содействовать формированию и развитию творческой активности и устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям;
- Совершенствовать формы и методы деятельности по формированию мировоззрения и активной гражданской позиции учащихся, стремления приумножать авторитет города через собственные достижения в области технического творчества;
- Привлечь внимания общественности к проблемам детского технического творчества.

3. Организаторы выставки:

Департамент образования администрации г. Н.Новгорода

МБУ ДО «Дворец детского творчества им. В.П. Чкалова»

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексева»

Организация районных выставок возлагается на органы, осуществляющие управление в сфере образования администраций районов города Н.Новгорода совместно с оргкомитетами по техническому творчеству.

Организация школьных выставок возлагается на руководителей образовательных учреждений.

4. Сроки проведения выставки:

Работы принимаются до 11 февраля 2018 года кабинет № 313

5. Участники выставки:

Учащиеся 6-11 классов образовательных учреждений всех видов и типов г. Н. Новгорода

Учащиеся 1-5 классов – участники открытого городского интерактивного конкурса-выставки «Сам себе Кулибин» (по итогам конкурса «Сам себе Кулибин»).

6. Условия организации и проведения выставки

Для проведения первого и второго этапов выставки в районах создаются оргкомитеты и разрабатываются собственные положения.

На городскую выставку принимаются экспонаты (не более 25), отобранные на районных выставках по рекомендации районных оргкомитетов и утвержденные городской комиссией. По результатам работы городской комиссии оформляется протокол.

Отбор экспонатов на городскую выставку осуществляется в соответствии со следующими критериями:

- Грамотность и новизна технического решения (отличие от прототипов), глубина проработки проекта;
- актуальность и практическая значимость работы;
- дизайн (как результат художественно-технического проектирования изделия);
- сложность и качество исполнения (степень завершенности, демонстрация работы макета, модели, разработки, перспектива совершенствования);
- энергосбережение (использование методов, технологий более эффективного и экономного использования материалов и энергии);
- качество оформления прилагаемой к экспонату документации.

Предпочтение при отборе экспонатов на городскую выставку отдается действующим техническим объектам. На выставке могут быть представлены авторские и семейные работы, а также дизайн-проекты.

Ранее выставившиеся экспонаты к участию в городской выставке не допускаются.

Рекомендуется представлять на выставку коллективные работы, выполненные не более чем 4 учащимися. Коллективные работы на городской конференции представляют не более 2 учащихся.

Допускаются к участию композиции из нескольких предметов, объединенных одним сюжетом и темой композиции (считаются как 1 работа).

Организаторы оставляют за собой право объединять разделы, создавать дополнительные, в зависимости от количества и специфики работ, представленных на выставке.

С целью создания единого экспозиционного пространства, монтаж и оформление экспозиции городской выставки осуществляется силами городского оргкомитета по утвержденным настоящим положением разделам.

Во время работы городской выставки силами районов осуществляется дежурство в соответствии с графиком, утвержденным приказом директора департамента образования.

7. Разделы выставки:

- **Спортивно-техническое моделирование** (авиа-, авто-, судо-, ракетомоделирование).
- **Моделирование машин и различных видов техники:** технические устройства, модели свободной конструкции, модели-копии различных видов транспорта, фантастические проекты транспорта будущего.

Примечание: особое внимание будет уделяться макетам и моделям различных видов техники, производимых предприятиями Нижнего Новгорода (Горького) и области.

- **Промышленность:** разнообразные станки и приспособления для обработки различных материалов, малогабаритная техника.
- **Радиоэлектроника:** устройства автоматики, электроники, радиоконструирование измерительной аппаратуры.
- **Робототехника и интеллектуальные системы** (НЕ ЛЕГО и аналоги, но допускается использование деталей конструктора в качестве вспомогательных элементов). Модели роботов должны быть изготовлены самостоятельно из всевозможных материалов и средств (бытовая, промышленная и спортивная робототехника).
- **Архитектура, строительство и дизайн:** макеты, модели, панорамы, отражающие развитие строительства и архитектуры на примере зданий различного назначения. **Примечание:** особое внимание будет уделяться макетам архитектурных сооружений Нижнего Новгорода 19 века.
- **Наглядные пособия и технические средства обучения:** различные приборы, наглядные пособия на технической основе для изучения предметов; технические устройства, обеспечивающие контроль за состоянием здоровья человека и окружающей среды; интерактивные экспонаты, которые помогут лучше понять законы механики, электричества, магнетизма; развивающие головоломки, интеллектуальные конструкторы, электронные игры и и т.д.)
- **«Всё для дома»** (работы, выполненные из дерева и других материалов: мебель, садово-огородный инвентарь, изделия хозяйственного назначения, деревянные и механизированные игрушки и т.д.)
- **«Сам себе Кулибин»** (работы участников открытого городского интерактивного конкурса-выставки по итогам стендового осмотра и результатам защиты на конференции в рамках конкурса)

8. Требования к экспонатам

- 8.1. Экспонаты должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электро- и пожарной безопасности.
- 8.2. Габаритные размеры экспонатов в упакованном виде не должны превышать 0,8 м x 1 м x 0,8 м и весить не более 20 кг.
- 8.3. Каждый экспонат должен иметь этикетку и паспорт (в отпечатанном виде), содержащие следующие данные:

<i>Содержание этикетки:</i>
Название экспоната (работы)
Фамилия, имя автора (полностью)
Район, образовательное учреждение
Творческое объединение
Возраст участника (класс)
Ф.И.О. руководителя (полностью), должность, название работы.
Примечание: Если экспонат сделан без руководителя, то указывается – «самостоятельно». Если работа сделана с родителями, то указывается – «семейная работа».

- 8.4. Для **плоскостных работ**, предполагающих вертикальное экспонирование, необходимо выполнить крепление для размещения.
- 8.5. Объемные работы должны быть устойчивыми, приспособленными к экспонированию.

8.6. Работы, не соответствующие требованиям к оформлению, не готовые к экспонированию, изготовленные с использованием продуктов питания, не имеющие этикеток установленного образца, к участию в Выставке не принимаются и не выставляются.

9. Подведение итогов

Для экспертной оценки работ на секциях научно-практической конференции создаются экспертные группы (жюри, технические комиссии) из числа специалистов в области технического, научно-технического творчества учреждений дополнительного образования, специалистов высших учебных заведений, других заинтересованных организаций.

Все участники городской выставки награждаются дипломом участника.

Результаты участия в научно-практической конференции определяются по итогам защиты работ в каждом разделе по трем возрастным категориям (6-7 классы, 8-9 классы и 10-11 классы). Победители (1 место) и призеры (2,3 место) награждаются дипломами соответствующих степеней и памятными подарками.

За коллективную работу выдается одна награда.

Жюри оставляет за собой право изменять количество награждаемых исходя из количества и качества работ.

Оргкомитет вправе не отвечать на обращения с просьбами о рецензировании представленных работ, о дополнительной экспертизе и пересмотре выставленных оценок.

Наиболее активные и результативные образовательные учреждения награждаются грамотами.