

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБУ ВО «НГТУ
им.Р.Е.Алексеева»



С.М. Дмитриев

2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента
образования администрации
города Нижнего Новгорода

В.П. Радченко

2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении всероссийского интерактивного конкурса-выставки детского технического творчества "Сам себе Кулибин" в рамках Всероссийского конкурсного проекта «Мы вместе»

Всероссийский конкурс-выставка "Сам себе Кулибин" проводится при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации и направлен на развитие у учащихся способностей в инженерно-технической, изобретательской и творческой сферах.

Конкурс вошел в состав «Всероссийского конкурсного проекта «Мы вместе», ставшего победителем конкурса отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение всероссийских, окружных и межрегиональных мероприятий патриотической направленности в рамках федерального проекта «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации» национального проекта «Образование».

1. Цель:

Создание условий для формирования творческой разносторонне развитой гармоничной личности с технически ориентированным мышлением.

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;
- Приобщить учащихся к решению задач, имеющих практическое применение в моделизме, развитии науки и техники.
- Способствовать формированию семейных ценностей.
- Предоставить учащимся возможность соревноваться в масштабе, выходящем за рамки образовательного учреждения и региона.

3. Организаторы конкурса.

- Департамент образования администрации города Н.Новгорода
- МБУ ДО "Дворец детского творчества им. В.П. Чкалова"

Партнёры конкурса:

- ФГБУ ВО «НГТУ им.Р.Е.Алексеева»
- Информационный центр по атомной энергии г. Н. Новгорода.

4. Участники конкурса.

В Конкурсе могут принять участие учащиеся 1-11 классов образовательных учреждений всех видов и типов, семейные коллективы.

Возрастные группы: 1-3 классы, 4-5 классы, 6-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы
студенты колледжей, попадающие в возрастную категорию 9-11 классы.

Участие может быть индивидуальным или совместным. Количество авторов совместной разработки - не более 3.

5. Сроки проведения.

Конкурс-выставка проводится в 3 этапа:

1 этап: заявительный - консультация участников, подготовка и сбор творческих работ – сентябрь - ноябрь 2021 года

2 этап:

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО «ДДТ
им.В.П. Чкалова»
Городской округ «город Нижний Новгород»
Детское образовательное учреждение дополнительного образования «Детский центр юношеского творчества им. В.П. Чкалова»
ОГРН 1025203032978
ИНН 5260110678

Н.В.Панова

«31» августа 2021 г.



- интерактивная выставка – ноябрь – май 2022 года экспонирование работ на сайте
- до 1 декабря 2021 года – работа экспертной комиссии по оценке работ и определение победителей в каждой номинации.

3 этап: финал, подведение итогов – декабрь 2021 года.

6. Условия и порядок проведения.

Работы на конкурс принимаются прямым вхождением.

Для участия в конкурсе-выставке "Сам себе Кулибин" необходимо в срок до **10 ноября 2021 года** (сроки могут быть изменены) необходимо разместить конкурсные материалы на портале конкурсанского проекта Мы-вместе.дети с оформлением электронной заявки.

Конкурсные материалы публикуются и экспонируются на сайте.

Содержание конкурсных материалов:

- **Фотографии:** фото модели и участника с моделью (техническим объектом). Фоторепортаж об этапах создания творческой работы (5-7 фотографий). Фотографии должны демонстрировать внешний вид разработанной модели, при этом быть такого качества, которое позволяет рассмотреть мелкие детали конструкции со всех сторон и ее функциональные возможности. Формат работы, её размер, используемые материалы – на усмотрение участника;
- **Сопроводительная информация.** Аннотацию с описанием работы в свободной форме (идея замысла, назначение, краткое техническое описание и характеристики, чертеж или эскиз (размещается вместе с фото экспоната), из каких материалов изготовлена работа, источники информации, указать усовершенствование, внесенное в модель. Текст описания работы составляется в свободной форме, может иллюстрироваться любыми средствами. Все материалы должны быть грамотно оформлены (стилистически, орфографически и т.д.).
- **Видео презентация работы участником.** Видео презентации (представления) своей работ. Общая продолжительность видеозаписи должна составлять не более 10 минут. На экране эксперты должны видеть автора проекта и конкурсный продукт, который вы подготовили. При презентации действующей модели участник должен продемонстрировать работу экспоната. Презентация проекта снимается непрерывно, т.е. видеозапись не должна подвергаться монтажу. Видеоматериалы необходимо загрузить на YouTube и прислать активную ссылку на файл.

На конкурс принимаются работы в следующих **номинациях (разделах):**

- "Транспортные средства" – авиационная техника, автомобильный, ж/д и водный транспорт;
- "Космическая техника";
- "Техническая игрушка";
- "Робототехника" (Автоматизированные технические системы-роботы. Робот - это программируемый исполнительный механизм, способный действовать без помощи человека).¹
- "Макетирование зданий, сооружений";
- "Технические объекты "Сохраним нашу Землю";
- "Творческие работы с применением лазерной резки деталей и 3D печати";

Творческие работы могут быть изготовлены из любых материалов с применением любых технологий.

Работы обязательно должны содержать элементы собственного изобретения (усовершенствования).

Не рассматриваются работы, выполненные по готовым полиграфическим заготовкам (из книг и журналов), а также работы, принимавшие участие в предыдущих конкурсах.

Материалы для участия в конкурсе принимаются и экспонируются строго в указанные сроки.

¹ На конкурс принимаются творческие работы в форме неподвижных или движущихся моделей, или конструкций, которые выглядят как робот. Объект может быть создан на любой платформе. В конструкции необходимо использовать различные подручные материалы и детали. В пояснении к работе должны быть описаны все возможности робота, а также его отличительные особенности. К участию и оцениванию не допускаются роботы, воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

Работы, представленные на конкурс, могут использоваться организаторами в некоммерческих целях (составление буклетов, информационных материалов)

Организаторы оставляют за собой право не принимать на выставку работы, которые не соответствуют настоящему положению, а также объединять разделы, создавать дополнительные, в зависимости от количества и специфики работ, представленных на выставке.

7. Критерии оценки

Критерии оценки творческой работы.

- оригинальность разработки, **новизна идеи**;
- самостоятельность изготовления (соответствие возрасту);
- изобретательский уровень (степень внесения изменений в конструкцию, авторство);
- объём и сложность работ;
- общее впечатление от работы;
- оформление, дизайн;
- полнота документации.

Критерии оценки презентации творческой работы.

1. Четкость формулировки темы, её актуальность.
2. Логичность составления плана работы, полнота раскрытия темы.
3. Творчество и аргументированная точка зрения автора, самостоятельные оценки и суждения.

4. Наличие обоснованных выводов.

5. Оформление работы.

6. Демонстрационный ряд: при представлении действующей модели участник должен продемонстрировать работу экспоната.

8. Подведение итогов и награждение победителей

Для оценки работ создаются экспертные группы (технические комиссии) из числа специалистов образовательных организаций дополнительного образования, высших учебных заведений, других заинтересованных организаций.

Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) конкурса определяются в каждой номинации конкурса и награждаются дипломами.

Все участники получают Диплом участника Всероссийского конкурса.

Руководители и педагоги награждаются Благодарственными письмами.

Комиссия оставляет за собой право изменять количество награждаемых исходя из количества и качества работ. Квота на число призовых мест не устанавливается.

Призёры и победители определяются по итогам экспертной оценки работ в каждой возрастной категории и номинации (разделе) конкурса-выставки. Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

Выдача наградных документов осуществляется в электронном виде.

Авторы лучших работ будут приглашены на праздник подведения итогов Всероссийского конкурсного проекта Фестиваль «Мы вместе» в декабре 2021 года.

Участникам, победителям и призерам конкурса могут предоставляться льготы и присуждаться баллы индивидуальных достижений при поступлении в ФГБУ ВО НГТУ им.Р.Е.Алексеева». Характер льгот и преференций определяется ФГБУ ВО НГТУ им.Р.Е.Алексеева» самостоятельно с учетом правил, установленных Приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации («Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»).

Романова Наталья Петровна

np.romanova@ddt-chkalov.ru

Конкурсная комиссия № 3

Файл документации конкурсной комиссии № 3