

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 конкурсного 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"

Партнеры конкурса:

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

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-октябрь 2021 года

2 этап:

- интерактивная выставка – ноябрь – май 2022 года экспонирование работ на сайте МБУ ДО "ДДТ им. В.П.Чкалова" <http://www.ddt-chkalov.ru>
- до 15 ноября 2021 года – работа экспертной комиссии по оценке работ и определение победителей в каждой номинации.

3 этап: финал, подведение итогов – ноябрь-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 **4 ноября 2021** года необходимо разместить конкурсные материалы на портале конкурсного 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, чертежи 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.

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 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.

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.

Романова Наталья
Петровна
np.romanova@ddt-

chkalov.ru