

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЙОННОЙ ВЫСТАВКЕ «ТЕХНИЧЕСКИЙ ФРИСТАЙЛ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения районной выставки «Технический фристайл» (далее – Выставка) в 2021/2022 учебном году.

1.2. Выставка проводится в рамках XXII Фестиваля детского и юношеского творчества «Город друзей» (далее – Фестиваль).

2. Цели и задачи

2.1. Цели: популяризация и развитие технического моделирования как направления технического творчества в образовательных организациях города.

2.2. Задачи:

- обеспечить условия для реализации интеллектуальных, творческих, технических способностей обучающихся, через участие в выставочных мероприятиях;

- содействовать развитию технического творчества в образовательных организациях города;

- предоставить обучающимся возможность публичной и открытой демонстрации личных достижений;

- способствовать повышению качества взаимодействия со сверстниками и развитию технического мастерства обучающихся при выполнении заданий;

- выявить наиболее способных юных конструкторов, педагогов, специализирующихся в данной области.

3. Участники Выставки

3.1. В районной Выставке принимают участие обучающиеся муниципальных образовательных организаций Кировского района, подведомственных Департаменту образования Администрации города Екатеринбурга, в возрасте от 6 до 18 лет.

3.2. Принимая участие в Выставке, обучающиеся и педагоги соглашаются:

3.2.1. с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 года (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома);

3.2.2. с тем, что конкурсные работы/материалы (присланные в цифровом формате), остаются в распоряжении Организатора с правом

последующего некоммерческого использования; авторы конкурсных работ/материалов на выплату авторского гонорара не претендуют. За достоверность авторства работы ответственность несет лицо, представившее работу на Выставку.

4. Порядок организации, проведения и содержание Выставки

4.1 Выставка проводится 21 января 2022 года.

4.2. Формат проведения Выставки определяет Организатор.

4.3. Выставка проводится в номинациях:

- «Техническое моделирование» (авиамоделирование, автомоделирование, судомоделирование, ракетомоделирование и другие модели);

- «Макетирование» (макеты зданий, сооружений и технологического оборудования, выполненные из любых материалов);

- «Электрифицированные изделия» (кроме моделей с микроконтроллерами);

- «Конструирование с использованием микроконтроллеров» (программируемые модели на базе любых микроконтроллеров: Lego, Arduino, Raspberry и прочих).

4.4. Возрастные группы участников:

- младшая (1-4 классы);

- средняя (5-8 классы);

- старшая (9-11 классы).

4.5. Организационные и технические требования:

4.5.1. Заявка на участие в Выставке принимается в соответствии с номинациями в электронном виде (Приложение № 1) с 10.00 часов 10 января до 17.00 часов 17 января 2022 года в электронном виде: форма заполняется учителем (педагогом), либо ответственным за Выставку по ссылке, направленной Организатором. За достоверность сведений, указанных в заявке, ответственность несут руководители или иные представители участников.

4.5.2. Технические требования к конкурсным материалам указаны в Приложении № 2.

5. Жюри Выставки

5.1. Жюри формируется в соответствии с требованиями Положения о Фестивале в 2021/2022 учебном году.

5.2. Педагоги участников не входят в состав жюри.

5.3. Система оценивания выступлений участников Выставки указана в Приложении № 3.

5.4. Жюри имеет право присуждать не все места, дублировать места в номинациях, присуждать специальные призы.

5.5. Решение жюри является окончательным и изменению не подлежит.

5.6. Оценочные листы членов жюри конфиденциальны, демонстрации или выдаче не подлежат. Итоговый протокол Выставки будет опубликован после подведения итогов.

6. Подведение итогов, награждение участников

6.1. По результатам Выставки определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой номинации и возрастной группе.

6.2. В случае изменения формата проведения мероприятия на дистанционный в срок с 17 по 20 февраля 2022 года жюри оценивает выступления участников по видеоматериалам. Данные оценочных листов заносятся в сводную таблицу. Специально созданная программа, используя среднее арифметическое значение, определяет победителя и последующие статусы конкурсантов.

6.3. Победители и призеры Выставки награждаются Дипломами Управления образования Кировского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга.

6.4. Победители и призеры принимают участие в городской Выставке.

6.5. Информация по итогам проведения Выставки размещается на сайте: moulik.ru в разделе «Положения о конкурсах».

7. Данные об Организаторе Выставки

МБУ ДО – центр «Лик», г. Екатеринбург, ул.40-летия Комсомола 31 а,б.

Ответственные за проведение Конкурса:

Мальцева Наталия Валерьевна – педагог-организатор, т.348-58-92

Приложение № 1 к
Положению о районной
выставке
«Технический фристайл»

Форма электронной заявки

1 .	Наименование ОО в соответствии с Уставом (сокращенно)
2 .	Ф.И.О. участника, (полностью), класс без литеры
3 .	Возрастная группа
4 .	Номинация
5 .	Название работы
6 .	Активная ссылка на просмотр видеозаписи выступления
7 .	Фотография работы (прикрепить файл)
8 .	Педагог, подготовивший участника (Ф.И.О. полностью)
9 .	Должность педагога
1 0 .	Контакты педагога: телефон, e-mail (обязательно)

Приложение № 2
к Положению о районной
выставке
«Технический фристайл»

Требования к конкурсным материалам.
действует в случае изменения формата проведения мероприятия: см. п 4.6.)

1. Видеозапись защиты проекта

1. Видеозапись должна быть сделана с презентацией экспоната и содержать демонстрацию технических возможностей экспоната.

2. Видеозапись должна содержать представление Участника (фамилия, имя). Представление может быть устным или оформлено текстовым титром в начале видео.

3. Съемка должна производиться в горизонтальной ориентации. Видео, необходимо снимать со всех ракурсов, для максимальной демонстрации преимущества экспоната.

4. Видеозапись выступления загружается на ресурс со сроком хранения не менее года (mail, yandex диск, google диск и пр.); рекомендуемое разрешение составляет 1280x720, соотношение сторон в пропорции 16:9; формат файла avi, mpg4, wmv. К заявке прикрепляется активная ссылка на просмотр видеозаписи выступления. В случае несоответствия видеозаписи вышеуказанным требованиям, данное выступление оцениваться не будет.

2. Фотография экспоната

2.1. Фотоизображение работы должно быть в самом выгодном ракурсе.

2.2. Файл формата JPEG не менее 1280 pix по длинной стороне.

2.3. Файл должен иметь Имя: **Номинация_Фамилия участника_название проекта.**

Приложение № 3 к
Положению о районной
выставке
«Технический фристайл»

Система оценивания работ

1. Номинации: «Техническое моделирование», «Макетирование»,
«Электрифицированные изделия»

Перечень критериев оценки	Баллы
Идея, творческий замысел	1-5
Технологическое решение	1-5
Конструктивные особенности экспоната (креативность решения)	1-5
Качество исполнения	1-5
Уникальность работы	1-5
Показатели оценивания: 1 балл – критерий проявлен незначительно; 2 балла – критерий проявлен в малой степени; 3 балла – критерий проявлен в средней степени; 4 балла – критерий проявлен в значительной степени; 5 баллов – критерий проявлен полностью.	
максимально 25 баллов	

Результат:

I место: 24-25 балла

II место: 22-23,9 балла

III место: 20-21,9 балл

Участник: 19,9 баллов и менее

2. Номинация «Конструирование с использованием микроконтроллеров»

Раздел/баллы	Критерий	Баллы
Исследование (максимум баллов: 5)	Научное обоснование, оригинальность и функциональность проекта	1-5
Программирование (максимум баллов: 10)	Автоматизация	1-5
	Сложность программы	1-5
Технологическая часть (максимум баллов: 10)	Механическая эффективность	1-5
	Технические знания	1-5
Показатели оценивания: 1 балл – критерий проявлен незначительно; 2 балла – критерий проявлен в малой степени; 3 балла – критерий проявлен в средней степени; 4 балла – критерий проявлен в значительной степени; 5 баллов – критерий проявлен полностью.		
максимально 25 баллов		

Результат

I место: 24-25 балла; II место: 22-23,9 балла; III место: 20-21,9 балл

Участник: 19,9 баллов и менее