

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ
Ю.О. Макеев
от «___» _____ 2024 года



ПОЛОЖЕНИЕ

Областной выставки лучших работ по техническому творчеству среди обучающихся образовательных организаций Московской области «Технофест»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения областной выставки лучших работ по техническому творчеству (далее—Выставка)

1.2. Координацию проведения осуществляет Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» (далее—ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ)

2. Цель и задачи Выставки

2.1. Цель выставки: вовлечение детей и юношества Московской области в активную деятельность в дополнительном образовании технической направленности

2.2. Задачи Выставки:

-популяризация дополнительного образования технической направленности;

-выявление и поддержка талантливой молодежи;

-демонстрация личных достижений обучающихся в области научно-технического творчества

-развитие мотивации и стимулирование интереса детей и юношества к углубленному изучению техники и технологии изготовления моделей

3. Участники Выставки

3.1. В Выставке принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Московской области в возрасте от 9 до 18 лет (включительно).

3.2. Выставка проводится в 3-х возрастных категориях:

-младшая возрастная группа – 9-12 лет;

-средняя возрастная группа– 13-15 лет;

-старшая возрастная группа– 16-18 лет

3.3. К участию в Выставке допускаются индивидуально и коллективно выполненные конструкторские разработки, проекты и изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерных программ, которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения

4. Организация и порядок проведения Выставки

4.1. Для организации и проведения Выставки создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет) (Приложение №1).

4.1.1. Оргкомитет:

- осуществляет прием заявок и конкурсных материалов, проверку оформления и подачи работ требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

- осуществляет размещение конкурсных материалов на интерактивной площадке/сайте;

- осуществляет организацию награждения участников.

4.1.2. Оргкомитет оставляет за собой право на отказ в принятии материалов, не соответствующих условиям Выставки.

4.1.3. Решение по отбору работ для экспозиции Оргкомитета окончательное и пересмотру не подлежит.

4.2. Сроки проведения Выставки.

4.2.1. Выставка проводится в два этапа:

1 этап – внутренний, на уровне учреждения – **с 15 апреля по 8 мая 2024 года.**

Форма организации, порядок и даты проведения определяются организаторами данного этапа. По итогам проведения первого этапа выявляются победители и призеры от образовательной организации. В каждой номинации от участника (команды участников) может быть представлена только одна работа.

2 этап – областной (заочный) этап – **с 13 мая по 24 мая 2024 года.**

Для участия в областном этапе в срок **до 12 мая 2024 года** победители муниципального этапа:

- заполняют регистрационную электронную заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/66179e8c73cee703cdf5e38e/>

- размещают в любом облачном хранилище (Яндекс Диск, Облако Mail.ru и др.);

- **итоговый протокол** (список лучших работ) первого этапа (Приложение № 4);

- **видео** презентации проекта, двигающихся моделей, изобретения, процесса работы над проектом;

- **заявление о согласии на обработку персональных данных** (Приложение № 2,3).

Ссылка на материалы прикрепляется в регистрационной форме **заявки**, указанной в пункте 4.2.1.

3 – этап. Награждение победителей.

Дополнительная информация о дате, времени и месте проведения награждения будет сообщена участникам выставки дополнительно.

5. Требования к работам

5.1. На выставку принимаются только авторские работы созданные обучающимися.

5.2. Номинации выставки:

- Макет

Необходимо изготовить в соответствии с требованиями номинации архитектурный макет следующих типов:

- макет общественных зданий, культурных и исторических объектов;
- макет жилых сооружений и объектов;
- футуристический макет.

Для создания макета могут быть использованы различные технологии и материалы. Размеры и объем макета – на усмотрение авторов.

На Выставку представляются видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и описание объекта. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-3 участника.

- Технические 3-D объекты

Необходимо разработать и смоделировать с помощью 3D технологий технические объекты (модели, устройства, иные конструкции). На Выставку представляется видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и краткое описание, раскрывающее назначение, этапы создания. Формат видео – AVI, MP4.

В описании необходимо отметить является ли модель действующей. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника.

- Авиамодели

Необходимо самостоятельно сконструировать и изготовить авиамодель любого класса. На Выставку представляется видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и краткое текстовое описание модели, раскрывающее этапы создания, используемые материалы, описание прототипа модели. В описании необходимо указать является ли модель действующей. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника.

- Судомодели

Необходимо сконструировать и изготовить судомодель любого класса. На Выставку представляется видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и краткое текстовое описание модели, раскрывающее этапы создания, используемые материалы, описание прототипа модели. В описании необходимо указать является ли модель действующей. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника.

- Автомодели

Необходимо самостоятельно сконструировать и изготовить автомодель любого класса. На Выставку представляется видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и краткое текстовое описание модели, раскрывающее этапы создания, используемые материалы, описание прототипа модели. В описании необходимо указать, является ли модель действующей. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника.

- Космические аппараты (авторские космические модели транспорта, станции, спутники, фантастические модели космических аппаратов, космических роботов-помощников и др.)

Необходимо сконструировать и изготовить авторскую модель космического аппарата с различными функциями. На Выставку представляется видео длительностью не более 5 минут с демонстрацией работы и процесса создания модели и краткое текстовое описание модели, раскрывающее этапы создания и функционал элементов модели, используемые материалы. В описании необходимо указать является ли модель действующей. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника.

-Техническая игрушка

Необходимо сконструировать и изготовить авторскую модель технической игры, игрушки, производящей световые, звуковые и другие эффекты. На Выставку представляются видео проекта с самопрезентацией автора и демонстрацией работы модели, а также краткое описание модели, раскрывающее этапы создания и функционал элементов модели, используемые материалы. Формат видео хорошего качества – AVI, MP4.

Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участник.

-Робототехнические объекты (перспективные разработки робототехники)

Необходимо самостоятельно сконструировать и запрограммировать робототехнический проект – модели роботов и роботизированных устройств (роботы-манипуляторы, роботы-помощники человека, устройства безопасности, адаптации, ориентации, исследований и др.) по двум разделам:

- работы с использованием любых робототехнических конструкторов;

- самостоятельно изготовленные платформы с использованием любых микропроцессоров, контроллеров и дискретных элементов.

Робототехнический проект должен быть запрограммирован и выполнять определенные действия. На Выставку представляется видео-презентация проекта с представлением автора и демонстрацией работы проекта – не более 5 минут, а также краткое описание модели, раскрывающее этапы создания и функционал элементов модели, используемые материалы и технологии. Формат видео – AVI, MP4. Допустимое количество авторов одного проекта – 1-2 участника;

5.3. К участию в Выставке допускаются только экспонаты, которые разработаны, сконструированы и изготовлены участниками самостоятельно (модели промышленного изготовления не рассматриваются).

5.4. На Выставку не допускаются работы, принимавшие участие в Выставках лучших работ технического творчества предыдущих лет.

6. Критерии оценки

6.1. Критерии оценки номинации «Макет»:

- соответствие тематике и условиям Выставки – 1-10 баллов;
- сложность конструкции, количество деталей – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформления – 1-10 баллов
- оригинальность проекта– 1-10 баллов;

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.2. Критерии оценки номинации «Технологичные 3D объекты»:

- соответствие тематике и условиям Выставки – 1-10 баллов;
- сложность конструкции, количество деталей – 1-10 баллов;
- композиционный смысл формы – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформления проекта– 1-10 баллов

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.3. Критерии оценки номинации «Авиамодели»:

- соответствие условиям Выставки – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформление - 1-10 баллов;
- оригинальность конструкции модели – 1-10 баллов;
- сложность изготовления – 1-10 баллов;

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.4. Критерии оценки номинации «Судомодели»:

- соответствие условиям Выставки – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформление - 1-10 баллов;
- оригинальность выполненной модели - 1-10 баллов;
- сложность изготовления – 1-10 баллов.

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.6 . Критерии оценки номинации «Автомодели»:

- соответствие условиям Выставки – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформление - 1-10 баллов;
- оригинальность конструкции модели- 1-10 баллов;
- сложность изготовления – 1-10 баллов.

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.7. Критерии оценки номинации «Космические модели»:

- соответствие условиям Выставки и теме номинации – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформления- 1-10 баллов;
- оригинальность подхода к изготовлению работы– 1-10 баллов;
- сложность изготовления – 1-10 баллов.

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

6.8. Критерии оценки номинации «Робототехнические объекты»:

- соответствие тематике и условиям Выставки – 1-10 баллов;
- актуальность проекта, его направленность на получение полезного результата - 1-10 баллов;
- новизна и оригинальность представленных решений и авторский вклад (участникам желательно провести анализ схожих разработок и указать на отличия от своего проекта) - 1-10 баллов;
- техническая сложность (сложность конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.) - 1-10 баллов;
- видео презентация проекта (четкость построения речи, логичность подачи материала, компетентность) - 1-10 баллов.

Максимальное количество баллов – 50 баллов.

6.9. Критерии оценки номинации Техническая игрушка

- соответствие условиям Выставки и теме номинации – 1-10 баллов;
- качество изготовления и оформления- 1-10 баллов;
- оригинальность подхода к изготовлению работы– 1-10 баллов;
- сложность изготовления – 1-10 баллов.

Максимальное количество баллов – 40 баллов.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Все участники Выставки награждаются сертификатами участников.

7.2. Победители и призеры Выставки определяются в каждой номинации, в каждой возрастной категории по наибольшему количеству баллов.

7.3. Победители и призеры награждаются дипломами.

7.4. Электронный каталог лучших работ Выставки будет размещен на странице Выставки в социальной сети ВКонтакте по адресу: https://vk.com/technofest_mosobl

Публикация работ участников на официальной странице Выставки осуществляется не позднее 12 июня 2024 года.

8. Контактная информация

Региональный ресурсный центр дополнительного образования детей технической направленности Московской области ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ.

Контактные лица:

Пушкарева Виолетта Павловна, педагог-организатор РРЦ ТН;

Контактный телефон: 8 (495) 249 14 25, доб.228

Электронный адрес РРЦ ТН: v.pushkareva@mosobl-centerdo.ru

Попкова Лариса Владимировна — руководитель подразделения дополнительного образования МОУ Ликино-Дулевская Гимназия

Контактный телефон: 8(985) 298 00 75

Электронный адрес: laurikka@yandex.ru

Состав организационного комитета

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1. | Макеев Юрий Олегович | директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи», председатель Оргкомитета Конкурса. |
| 2. | Пономарев Павел Викторович | заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» |
| 3. | Пушкарева Виолетта Павловна | Педагог-организатор РРЦ ТН Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи». |
| 4. | Попкова Лариса Владимировна | Руководитель отделения дополнительного образования МОУ Ликино-Дулевская гимназия |
| 5. | Цветкова Марина Игоревна | Педагог-организатор отделения «дополнительное образование» МОУ Ликино-Дулевская гимназия. |

**Заявление о согласии
на обработку персональных данных участника Выставки**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество)

именуемый в дальнейшем «Субъект персональных данных», даю согласие образовательному учреждению ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 25.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Цель обработки персональных данных:

- участие в выставке;
- ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя;
- возраст ребенка;
- контактный телефон, адрес электронной почты;
- место учебы;
- фото и видеоматериалы участника конкурса/фестиваля.

Срок действия данного согласия устанавливается на период:

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» или до отзыва данного Согласия.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

(фамилия, инициалы субъекта персональных данных)

(подпись)

« _____ » _____ 20 _____ г.

**Заявление о согласии
родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

являясь родителем (законным представителем), паспортные данные:

зарегистрированный по адресу: _____

в соответствии с Федеральным законом от 25.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие образовательному учреждению ГБОУ ДО МО ОЦР ДОПВ на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

Цель обработки персональных данных:

- участие в выставке;
- ведение статистики.

Перечень действий с персональными данными:

Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, ребенка;
- возраст ребенка;
- контактный телефон;
- место учебы;
- фото и видеоматериалы ребенка.

Срок действия данного согласия устанавливается на период:

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных в Государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного образования Московской области «Областной центр развития дополнительного образования и патриотического воспитания детей и молодежи» или до отзыва данного Согласия.

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Подпись законного представителя несовершеннолетнего:

_____/_____

« ____ » _____ 20 ____ г.

**Итоговый протокол первого (внутреннего) этапа
областной выставки лучших работ технического творчества**

(ОУ)

1. Численность участников первого этапа (всего) _____
Количество представленных работ на муниципальный этап _____

2. Количество образовательных организаций-победителей муниципального этапа _____
Численность победителей муниципального этапа _____
Количество работ победителей муниципального этапа _____

Список победителей муниципального этапа Выставки

| № | Ф.И. участника | Наименование образовательной организации (краткое по Уставу) | Возрастная группа (категория) | Номинация | Название работы | Ф.И.О. руководителя работы, должность, телефон |
|-----|--------------------|--|-------------------------------|-------------------|-----------------|---|
| 1 | <i>Иванов Иван</i> | <i>МБОУ «СОШ №5»</i> | <i>средняя</i> | <i>Судомодели</i> | <i>ЕК-1</i> | <i>Иванов Н.П., п.д.о., 8123456789, нтм@mail.ru</i> |
| 2 | | | | | | |
| 3.. | | | | | | |
| | | | | | | |

Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail ответственного за организацию и проведения муниципального этапа _____

Начальник Управления образования:

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

« ____ » _____ 2022 г.
МП