

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Управления образования
Окружной администрации города Якутска
Петрова М.П.
« » февраля 2024 года



ПОЛОЖЕНИЕ

о 51-й городской Выставке-конкурса научно-технического творчества учащихся, посвященной Году детства в Республике Саха (Якутия)

1. Общее положение

1.1. Городская Выставка-конкурс (далее - Выставка) является мероприятием, направленным на пропаганду и развитие творческих способностей детей и молодежи средствами технического, научно-технического творчества, технических видов спорта и посвящена Году детства в Республике Саха (Якутия).

1.2. Настоящее Положение определяет условия участия в Выставке и порядок ее проведения.

1. Цель и задачи

Целями и задачами Выставки являются:

- выявление, поощрение и поддержка талантливых детей и молодежи в научно-техническом творчестве;
- воспитание патриотизма, пропаганда исторического и историко-технического наследия России;
- популяризация и развитие научно – технического творчества; привлечение детей и молодежи к конструкторско-изобретательской деятельности, к изучению и использованию в своих работах новых технологий, к занятиям техническим творчеством;
- формирование навыков креативного творчества, развитие инженерного и инновационного мышления учащихся.

2. Организаторы

Организаторами Выставки являются:

- Управление образования Окружной администрации города Якутска.
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск».

3. Участники

В Выставке принимают участие учащиеся образовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей.

4. Сроки и место проведения

Дата проведения: 16 марта 2024 года с 10:00 час до 15:00 час. (местное время).

Место проведения: г. Якутск, ЦЦОД «IT-куб», ул. Горького 98/1.

5. Номинации Выставки

Выставка проводится по следующим номинациям (по возрастным группам):

- 1. Стендовые модели** (сборные масштабные модели гражданской и военной тематики (авиа, судо, авто, диорамы), которые точно отображают свой прототип).

2. Автомобиль и техносфера (макеты автомашин различных марок; управляемые и неуправляемые модели автомашин; модели военной и спортивной техники, транспорт, перспективные модели);

3. Судомоделирование (макеты судов, кораблей; управляемые и неуправляемые модели судов, кораблей, перспективные модели);

4. Авиамоделирование (макеты и модели самолетов, вертолетов, гражданской и спортивной авиации; управляемые и неуправляемые авиамодели; комнатные авиамодели, планеры, перспективные модели);

5. Космос и техника (модели и макеты по космической тематике);

6. Технические игрушки (машины, механизмы, транспортные средства, с характерными для них действиями и качествами).

7. Мехатроника, телемеханика, радиоэлектроника (изобретения с электронными, электротехническими и компьютерными компонентами, машины с интеллектуальным управлением их функциональными движениями, такие как: бытовая, промышленная, сельскохозяйственная техника, различные нестандартные средства передвижения и транспортировки (электророллеры, грузовые тележки, инвалидные коляски, электровелосипеды и другое).

8. Рационализаторские работы (изобретения и полезные модели, рационализаторские предложения для уже известных технических приспособлений, модернизация действующего оборудования и другие).

9. Робототехника (работы, которые разработаны с использованием любых наборов по робототехнике. Обязательным требованием к работе является наличие программной составляющей в проекте).

10. Архитектура и дизайн (архитектурные и дизайнерские работы, модели и макеты, объёмно-пространственные изображения проектируемого или существующего сооружения, архитектурного ансамбля, города и других объектов).

6. Порядок проведения

6.1. Представленные на Выставку работы рассматриваются по трем возрастным группам участников: младшая группа (1-4 классы), средняя группа (5-8 классы) и старшая группа (9-11 классы).

6.2. К участию принимаются индивидуальные и коллективные работы, изготовленные двумя и более авторами (не более 5 авторов).

6.3. Конкурсные работы Выставки должны удовлетворять требованиям безопасной эксплуатации и технической эстетики, а также обязательно сопровождаются паспортом и этикеткой (*приложение 1*).

6.4. Участники Выставки направляют заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65cabd6b693872c12781e4df/>

6.5. Участник обязан предоставить Согласие родителей (законных представителей) (*приложение 2*) в день проведения Выставки при регистрации.

6.6. Прием заявок заканчивается 12 марта 2024 года.

7. Критерии оценивания

Общие критерии оценки конкурсных работ:

1. Актуальность, уровень заложенного творческого потенциала и новизна работы;
2. Качество исполнения, мастерство;
3. Функциональность, красота, эстетичность технического решения;
4. Умение презентовать свою работу.

5. Дополнительное оценивание по номинациям:

- соответствие прототипу, оригиналу, чертежам (для экспонатов **номинаций 1, 2, 5 и 6**);
- трудоемкость и сложность исполнения (для экспонатов **номинаций 3 и 4**);
- практическая значимость (для экспонатов **номинаций 7 и 8**);

- сложность программной составляющей (для **номинации 9**);
- трудоемкость и степень законченности работы (для экспонатов для **номинации 10**).

Оценка экспоната проводится по 10-ти балльной системе по каждому критерию. Максимальный балл – 50 баллов.

Оргкомитет и жюри выставки:

Для создания оптимальных организационно-содержательных и экспертных условий проведения Выставки организаторами создаются Оргкомитет и Жюри.

В обязанности Оргкомитета входит:

- своевременное информирование потенциальных участников о сроках и порядке проведения конкурса;

- сбор заявок от участников и установление их соответствия требованиям данного Положения;

- организация работы жюри;

- создание оптимальных равноценных условий для представления работ всех участников.

В состав жюри входят представители профессионального сообщества: научные сотрудники технических институтов и технических факультетов СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутского института водного транспорта, Института космофизических исследований имени Ю.Г. Шафера и другие.

Жюри определяет победителей в индивидуальном зачете.

Подведение итогов Выставки. Участник, набравший наибольшее количество баллов, является победителем. Итоги Выставки подводятся в возрастных группах, по номинациям с награждением дипломами победителя I, II и III степени. Все участники получают сертификаты.

Правила пожарной и технической безопасности:

Участник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, установленные администрацией учреждения, где проходит выставка и несет ответственность за их нарушение. Электрические подключения на стенде производятся только представителем Организатора. Организатор вправе удалять со стендов те изделия, которые не отвечают установленным требованиям безопасности.

Ответственность сторон:

Организатор не несет ответственности за потери, кражи или повреждения. В целях охраны безопасности жизнедеятельности детей на городской этап делегации направляются по приказу руководителей образовательных учреждений.

Справки по телефонам: +7(411) 242-06-43, +7(411) 240-28-05.

Паспорт работы

ФИО автора (полностью) _____
Возраст учащегося _____
Класс, школа _____
Учреждение _____
ФИО руководителя _____
Секция _____
Название работы _____

Технические требования к экспонатам:

1. Все экспонаты должны отвечать требованиям и нормам электро- и пожаробезопасности.
2. Работы, предоставленные на Выставку, должны иметь паспорт по прилагаемой форме.
3. Объемные работы должны быть устойчивыми, приспособленными к экспонированию.
4. Техническое изделие должно являться личной разработкой участника. Готовые и покупные технические изделия к участию на Выставке не допускаются.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА

«___» _____ 2024 г.

Я (законный представитель) _____

(фамилия, имя, отчество полностью родителя (законного представителя))

Являясь родителем (законным представителем)

_____ (фамилия, имя, отчество полностью ребенка)

на основании _____

(документа, подтверждающего полномочия представителя)

настоящим даю своё согласие МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» (далее – оператор) на обработку оператором персональных данных моего ребенка, необходимых для организации городской Выставки-конкурса научно-технического творчества учащихся, посвященной Году детства в Республике Саха (Якутия) подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.

Я согласен (согласна), что фото-видео изображения и следующие сведения о моем ребенке – фамилия, имя, отчество, образовательное учреждение, класс могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах ГО «город Якутск» и РС (Я).

Дата

Подпись