


«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник
Управления образования
Окружной администрации города Якутска
Семенов А.К.
«27» февраля 2020 года

ПОЛОЖЕНИЕ

**городского Конкурса – выставки научно-технического творчества учащихся,
посвященного 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.**

1. Цель и задачи

Целями и задачами Конкурса – выставки являются:

- выявление, поощрение и поддержка талантливых детей и молодежи в научно-техническом направлении;
- 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;
- создание условий для раскрытия творческих способностей, расширения массовости и повышения результативности участия детей и молодежи в научной деятельности и научно-техническом творчестве;
- воспитание военно-патриотических ценностей, гражданского сознания, чувства самоуважения, любви к истории страны, Отечества.

2. Организаторы

Организаторами Конкурса-выставки являются:

- Управление образования Окружной администрации города Якутска.
- МБУ ДО "Центр технического творчества" городского округа "город Якутск".

3. Участники

К участию в Конкурсе - выставке принимаются индивидуальные и коллективные работы, созданные двумя и более авторами (не более 5 авторов). Участниками Конкурса-выставки являются учащиеся с 1-11 классы образовательных учреждений городского округа «город Якутск»

4. Сроки и место проведения Конкурса - выставки

Дата проведения: 13 марта 2020 года с 09.00 час.

Место проведения: в зависимости от направления и номинации Конкурс-выставка проводится на базе 2-х образовательных учреждений согласно программе мероприятия (*приложение 1*):

- ул. Кирова, д.20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества» ГО «город Якутск»;
- ул. Ломоносова 37/1, МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск», кабинеты № 8, № 9

5. Направления и номинации Конкурса-выставки

Младшая группа (1-4 классы), средняя (5-8 классы) и старшая группа (9-11 классы):

- **Автомобиль и техносфера** (стендовые модели, копии, макеты автомашин различных марок; управляемые и неуправляемые модели автомашин; модели военной и спортивной техники, транспорт, перспективные модели);
- **Судомоделирование** (макеты судов, кораблей; управляемые и неуправляемые модели судов, кораблей, перспективные модели);
- **Авиамоделирование** (макеты и модели самолетов, вертолетов, гражданской и

спортивной авиации; управляемые и неуправляемые авиамodelи; комнатные авиамodelи, планеры, перспективные модели);

- **Робототехника** (авторские, действующие модели роботов, выполненные из LEGO Mindstorm EV3, WeDo);

- **«Салют Победы»** (военная техника, стенды, модели, макеты, книги, видеоролики, диорамы, исторические доклады, посвященные Победе в ВОВ).

Младшая группа (1-4 классы):

- **Космос и техника** (модели и макеты по космической тематике);

- **Начальное техническое моделирование** (моделирование и конструирование из различных материалов);

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

Средняя (5-8 классы) и старшая группа (9-11 классы):

- **Инженерные проекты** (научно-исследовательские, опытно-конструкторские проекты, авторские работы по направлениям: авто, авиа, судо, сельскохозяйственная, бытовая техника, действующие модели);

- **Космические технологии** (созданные новые ракеты, летательные аппараты и спутниковые системы, автоматические и пилотируемые комплексы для исследования космоса и планет Солнечной системы, разработанные программы высадки на других планетах, дистанционное зондирование Земли, средства спасения космонавтов и другие);

- **Арктические технологии** (направление включает в себя геофизические исследования пространства, разработку энергетических решений и телекоммуникации, разработку транспортных средств и беспилотных аппаратов, обеспечивающих жизнедеятельность в экстремальных условиях и при низкотемпературных режимах в сложном Арктическом регионе);

- **3D-моделирование** (3D-модели зданий, техники, архитектуры, ландшафта с исходными данными и ходом работы на флешносителях);

- **Графический и промышленный дизайн** (дизайн предметов мебели, интерьера, компьютерное оборудование техники, транспортных средств, ландшафтный дизайн и другое);

- **IT-проекты** (проекты с использованием компьютерных технологий, электронные пособия, мобильные приложения, разработанные компьютерные игры, сайты и другие).

6. Порядок проведения Конкурса-выставки

На городской Конкурс-выставку научно-технического творчества учащихся направляются лучшие работы по итогам школьных, кружковых выставок.

Представленные на Конкурс-выставке работы должны удовлетворять требованиям безопасной эксплуатации и технической эстетики, а также обязательно сопровождаются паспортом и этикеткой (*приложение 2*).

Участники Конкурса-выставки направляют заявку в адрес МБУ ДО «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» заполненную, подписанную руководителем и заверенную печатью учреждения с указанием наименований экспонатов и данных об авторах (*приложение 3*), согласие родителей (законных представителей) и руководителей работ (*приложение 4*) на электронный адрес: ctt_yakutsk@mail.ru.

На выставке организуется фотозона для памятного фотографирования участников и гостей мероприятия, посвященной 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной Войне 1941-1945 г.г.

Прием заявок заканчивается **06 марта 2020 года**.

Общие критерии оценки выставочных работ:

- оригинальность и новизна работы – до 10 баллов;

- сложность – до 10 баллов;
 - качество исполнения, мастерство – до 10 баллов;
 - соответствие прототипу (оригиналу, чертежам) – до 10 баллов.
- Максимальное количество – 40 баллов.

Общие критерии оценки проектных работ:

- глубина проработки идеи, темы, актуальность – до 10 баллов;
 - уровень самостоятельности учащегося – до 10 баллов;
 - уровень новизны и оригинальности – до 10 баллов;
 - качество презентации – до 10 баллов.
- Максимальное количество – 40 баллов.

Оргкомитет и жюри Конкурса-выставки:

Для создания оптимальных организационно-содержательных и экспертных условий проведения Конкурса-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;
- прием конкурсных работ;
- организация работы жюри;
- создание оптимальных равноценных условий для представления работ всех участников.

В состав жюри входят представители профессионального сообщества: специалисты профильных организаций, научные сотрудники факультетов СВФУ им. М.К. Аммосова, Института космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера и других ВУЗов, СПО.

Подведение итогов Конкурса-выставки. Участник, набравший наибольшее количество баллов, является победителем. Итоги Конкурса-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 адресу: г. Якутск, ул. Ломоносова 37/1, тел. 42-06-43, эл. Адрес:
ctt_yakutsk@mail.ru

ПРОГРАММА

проведения городского Конкурса-выставки научно-технического творчества учащихся, посвященного 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. г.

Дата проведения: 13 марта 2020 года с 09.00 час.

Место проведения: г. Якутск,

- ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»

- ул. Ломоносова 37/1, кабинет № 8 МБУ ДО «Центр технического творчества»

Цель Конкурса - выставки: Выявление, поощрение и поддержка научно-технического творчества талантливой молодежи и детей.

№	Мероприятие	Время	Место проведения
1	Регистрация участников.	09.00-10.00	ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»
2	Торжественное открытие Конкурса-выставки	10.00-10.30	ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»
3	Начало работы Конкурса-выставки. Работа жюри	10.30-12.00	Участники размещаются по направлениям
3.1.	Работа Конкурса-выставки по направлениям: - Начальное техническое моделирование - Автомобиль и техносфера - Судомоделирование - Авиамоделирование - Космос и техника - Робототехника - Рационализаторские работы - «Салют Победы»	10.30-12.00	ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»
3.2.	Работа Конкурса-выставки по направлениям: - Инженерные проекты - Космические технологии - Арктические технологии - 3D-моделирование - Графический и промышленный дизайн - IT-проекты	10.30-12.00	ул. Ломоносова 37/1, кабинет № 8 МБУ ДО «Центр технического творчества»
4	Подведение итогов, работа жюри. Розыгрыш лотереи «Красная звезда»	12.00-12.30	ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»
5	Закрытие Конкурса-выставки. Награждение победителей	12.30-13.00	ул. Кирова, д. 20, фойе 2 этажа МБУ ДО «Дворец детского творчества»

Прием заявок заканчивается **06 марта 2020 года.**

Справки по адресу: МБУ ДО «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск», г. Якутск, ул. Ломоносова 37/1, тел. 42-06-43, эл. адрес: ctt_yakutsk@mail.ru

В программе возможны изменения

Приложение 2

Аннотация работы

Направление _____
Название работы _____
ФИО автора (полностью) _____
Возраст учащегося _____
Класс, школа _____
Учреждение _____
Руководитель работы _____

Технические требования к экспонатам:

1. Экспонаты должны занимать небольшую площадь (1 кв. м.) и малый вес (не более 100 кг.). Все экспонаты должны отвечать требованиям и нормам электро - и пожаробезопасности.
2. Работы, предоставленные на выставку, должны иметь паспорт по прилагаемой форме:
 - Подписанное администрацией предприятия, организации, коллективного хозяйства, задание на данную разработку;
 - Полное техническое описание экспоната (чертежи и схемы, рабочие эскизы и расчеты);
 - Фотография экспоната (в разных рабочих вариантах);
 - Карточка данного экспоната с указанием названия работы, ФИО исполнителя, названия школы, класса и ФИО руководителя кружка;
 - Описание технологии разработки: на бумажном носителе и в электронном варианте.
 - Видеоматериал, подробное описание, если экспонат не транспортируется по тем или иным причинам (трактор, мотоцикл, автомашина и т.д.).
3. К работам по рационализации и изобретательству дополнительно прилагается:
 - копия акта испытаний с заключением комиссии о доступности изготовления и целесообразности;
 - работа с элементами рационализации и изобретательства будут оценены по каждой секции отдельно.

Приложение 3

ЗАЯВКА

Название образовательного учреждения _____

направление	Название работы	Автор работы (ФИО)	Класс, школа	Руководитель работы (ФИО полностью), телефон

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА

«__»____2020 г.

Я (законный представитель)

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

Являясь родителем (законным представителем)

(фамилия, имя, отчество полностью ребенка)

на основании

(паспортные данные; реквизиты доверенности или иного 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 городского Конкурса-выставки научно-технического творчества учащихся, посвященного 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. г., 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 на официальных сайтах РС (Я).

Дата

Подпись

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЯ

«__»____2020 г.

Я

(фамилия, имя, отчество полностью руководителя)

(паспортные данные)

настоящим даю своё согласие МБУ ДО «Центр технического творчества» ГО «город Якутск» (далее – оператор) на обработку оператором моих персональных данных, необходимых для организации городского Конкурса-выставки научно-технического творчества учащихся, посвященного 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. г., 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 обо мне – фамилия, имя, отчество, образовательное учреждение, класс могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах ГО «город Якутск» и на официальных сайтах РС (Я).

Дата

Подпись