



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления образования  
Окружной администрации города Якутска

/А.К. Семенов/

18 февраля 2019 года

## Положение городского Конкурса-выставки научно-технического творчества учащихся

### 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.

### 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 и место проведения: 12 марта 2019 года с 09.00 час, г. Якутск.

В зависимости от направления и номинации Конкурса-выставки проводится на базе 2-х образовательных учреждений:

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

### 5. Направления и номинации Конкурса-выставки

#### Младшая группа (1-4 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, военной и спортивной авиации; управляемые и неуправляемые авиамодели; комнатные авиамодели, планеры, перспективные модели).

- **Космос и техника** (модели и макеты по космической тематике).  
- **Робототехника** (авторские, действующие модели роботов, выполненные из LEGO Mindstorm EV3, WeDo).

- **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):**

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

- **Судомоделирование** (копии и модели судов, кораблей; управляемые и неуправляемые модели судов, кораблей, перспективные модели).

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

- **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).

## **1. 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 1*).

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 2*), согласие родителей (законных представителей) и руководителей работ (*приложение 3*) на электронный адрес: [ctt\\_yakutsk@mail.ru](mailto:ctt_yakutsk@mail.ru).

Прием заявок заканчивается **09 марта 2019 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 аэронавтики 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](mailto:ctt_yakutsk@mail.ru)

## Приложение 1

### 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 организации 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.).

## Приложение 2

### ЗАЯВКА

Название учреждения (координаты) \_\_\_\_\_

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

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА

«\_\_»\_\_\_\_\_2019 г.

Я (законный представитель)

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

Являясь родителем (законным представителем)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью ребенка)

на основании

\_\_\_\_\_  
(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, 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

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЯ

«\_\_»\_\_\_\_\_2019 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, 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, место работы и должность могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах ГО «город Якутск» и РС (Я).

Дата

Подпись