



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

20.04.2016

290-р

**Томск**

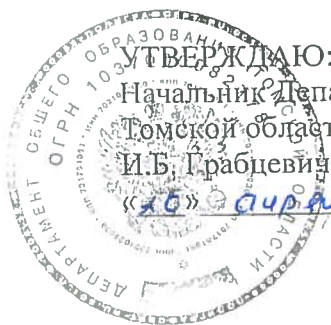
О проведении VI региональной выставки научно-технического творчества детей и молодёжи и конкурса «Юный изобретатель»

1. В соответствии с планом работы Департамента общего образования Томской области, Государственным заданием ОГБУ «Региональный центр развития образования» и в рамках реализации ВЦП «Одаренные дети» в 2016 году, провести 20 мая 2016 года VI региональную выставку научно-технического творчества детей и молодёжи (далее – Выставка) и конкурс «Юный изобретатель» (далее – Конкурс).
2. Утвердить состав организационного комитета Выставки согласно приложению 1.
3. Утвердить положение о конкурсе «Юный изобретатель» согласно приложению 2.
4. Утвердить состав экспертной группы Конкурса согласно приложению 3.
5. ОГБУ «Региональный центр развития образования» (Лыжина Н.П.) обеспечить информационное, организационное и экспертно-аналитическое сопровождение Выставки и Конкурса.
6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, руководителям образовательных организаций обеспечить организационно-методические условия для участия обучающихся и педагогов в Выставке и Конкурсе.
7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Вторину Е.В., заместителя начальника Департамента общего образования Томской области.

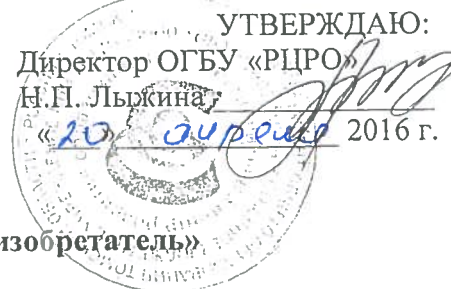
Начальник Департамента

И.Б. Грабцевич

Лыжина Надежда Петровна  
51-56-66



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Департамента общего образования  
Томской области  
И.Б. Грабцевич  
«20» апреля 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ОГБУ «РЦРО»  
Н.П. Лыжина  
«20» апреля 2016 г.

## Положение о конкурсе «Юный изобретатель»

### И. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения конкурса «Юный изобретатель» (далее – Конкурс) в рамках VI региональной выставки научно-технического творчества детей и молодежи Томской области (далее – Выставка).

1.2. Организаторы Конкурса: Департамент общего образования Томской области, ОГБУ «Региональный центр развития образования».

1.3. Для организации экспертизы конкурсных работ и подведения итогов Конкурса создается экспертная группа, состав которой утверждается распоряжением Департамента общего образования Томской области.

### II. Цели и задачи

2.1. Конкурс проводится с целью выявления научно-технических «продуктов» и изобретений, имеющих перспективы для внедрения в производство и обладающих конкурентоспособностью на рынке.

2.2. Задачи:

- выявить мотивированных, обладающих высоким творческим потенциалом, одаренных обучающихся, проявивших себя в научно-техническом творчестве и изобретательстве;
- обеспечить условия для представления опыта работы педагогами, работающими с обучающимися и воспитанниками в области научно-технического творчества;
- повысить мотивацию обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством и изобретательством;
- выявить победителей Конкурса, которым будет предоставлена возможность принять участие в Фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо» в г. Москве в 2017 году.

### III. Порядок проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций Томской области в возрасте от 7 до 18 лет.

3.2. Представленные работы рассматриваются по трем возрастным группам участников:

- младшая группа (7-10 лет);
- средняя группа (11-14 лет);
- старшая группа (15-18 лет).

3.3. К участию в Конкурсе принимаются индивидуальные и коллективные работы, подготовленные в 2015 и 2016 году.

Работы, подготовленные двумя и более авторами, оформляются как коллективные работы. Представленные на Конкурс работы должны удовлетворять требованиям безопасной эксплуатации и технической эстетики, сопровождаться паспортом и цветной ламинированной этикеткой формата А4 (приложение 1 к положению). Заявки на участие в Конкурсе (приложение 2 к положению), паспорта работ, фотографии работ и этикетки

принимаются в электронном виде до 16 мая 2016 года по e-mail: [Kovalev@education.tomsk.ru](mailto:Kovalev@education.tomsk.ru).

3.4. Конкурс проводится по номинациям:

**Младшая группа:**

- бумагопластика, оригами, коллажи, аппликации из различных видов материалов;
- космические модели;
- модели различных видов техники;
- радиоэлектроника, техническая игрушка;
- робототехника;
- спортивно-техническое моделирование (авиа-, судо-, ракетомоделирование и т.д.);
- техника и экология (вторая жизнь вещей);
- ТРИЗ в игрушках;
- учебно-наглядные пособия.

**Средняя и старшая группа:**

- авиамоделирование (планеры, самолеты, воздушные змеи, стендовые модели);
- автомоделирование (модели и копии);
- приспособления для применения в наукоёмких отраслях производства;
- приспособления для применения в сельском хозяйстве;
- радиоэлектроника: электронные приборы, игры и системы;
- ракетомоделирование (модели, копии и экспериментальные модели);
- робототехника;
- судоделирование (модели и копии судов);
- техническая игрушка;
- техническое моделирование, инструменты, станки и приспособления для обработки различных материалов;
- учебно-наглядные пособия по физике, химии, черчению, астрономии, макеты и действующие модели по истории.

3.5. Монтаж экспозиций конкурсных работ осуществляется 20 мая с 8:30 до 9:45 в паркетном зале МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодёжи г. Томска (далее – Дворец) по адресу: г. Томска, ул. Вершинина, 17. Организаторы предоставляют для монтажа 1 стол размером 1 метр \* 1 метр и 1 стул для авторов каждого изобретения. Дополнительное необходимое оборудование обеспечивается участниками самостоятельно.

3.6. Открытие Конкурса состоится 20 мая в 10:00 в паркетном зале Дворца.

3.7. Подведение итогов Конкурса состоится после завершения экспертизы конкурсных работ, о времени проведения церемонии награждения будет сообщено дополнительно.

#### **IV. Общие критерии оценки конкурсных работ**

- Возможности практического применения изделия (изобретения).
- Использование современных технологий в процессе создания.
- Качество изготовления и дизайн.
- Сложность конструкции.
- Качество технического описания.

#### **V. Экспертная группа Конкурса**

5.1. Экспертная группа Конкурса формируется из специалистов в области научно-технического творчества, предпринимателей, сотрудников вузов г. Томска, резидентов бизнес-инкубаторов.

5.2. Экспертная группа Конкурса:

- Проводит экспертизу и оценку представленных на Конкурс работ.
- Определяет победителей Конкурса.
- Оформляет итоговый протокол Конкурса.
- Организует награждение победителей Конкурса.

## **VI. Подведение итогов Конкурса**

6.1. Все участники Конкурса получают сертификаты Департамента общего образования Томской области и ОГБУ «Региональный центр развития образования».

6.2. Победителем признается одна работа (изобретение) в каждой возрастной группе в каждой из представленных номинаций, автор(ы) награждаются дипломом I степени Департамента общего образования Томской области и ОГБУ «Региональный центр развития образования» и призами. Обладатели второго и третьего места награждаются дипломами Департамента общего образования Томской области и ОГБУ «Региональный центр развития образования» II и III степени, соответственно.

### **Требования к оформлению конкурсных работ**

**1. Паспорт работы (экспоната)** оформляется на листе формата А4 и включает в себя:

- техническое описание изделия;
- назначение и принцип действия изделия;
- материалы и компоненты, из которых выполнено изделие;
- описание идеи и процесса изготовления изделия;
- схема изделия (устройства).
- 3-4 фотографии изделия в высоком качестве.

**2. Этикетка формата А4.**

**Форма заявки на участие в Конкурсе**

Наименование образовательной организации в соответствии с Уставом	Фамилия, имя, отчество автора или авторов	Название конкурсной работы и предполагаемая номинация в соответствии с Положением	Возрастная категория, в которой работа заявлена на Конкурс	Сведения о педагоге, подготовившем участника (ф.и.о. полностью, должность, место работы)