



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

07.03.2017

147-р

Томск

О проведении VII 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 «Развитие системы выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности» в 2017 году, провести 12 мая 2017 года VII 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 организацию и проведение 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



Приложение 1
к распоряжению Департамента общего образования
Томской области

от 07.03.17 № 147-р

Состав организационного комитета Выставки

1. Втораина Е.В., заместитель начальника Департамента общего образования Томской области, сопредседатель оргкомитета.
2. Лыжина Н.П., директор ОГБУ «Региональный центр развития образования», сопредседатель оргкомитета.
3. Горюнов Н.П., заместитель начальника Департамента профессионального образования Томской области (по согласованию).
4. Ковалева О.И., консультант Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области (по согласованию).
5. Гришаева Т.А., директор МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодёжи г. Томска (по согласованию).
6. Ковалев Е.В., начальник отдела развития образовательных систем ОГБУ «Региональный центр развития образования».

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Департамента общего образования
Томской области
Грабцов И.Б.
«07» марта 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГБУ «РЦРО»
Лыжина Н.И.
«07» марта 2017 г.



Положение о конкурсе «Юный изобретатель»

I. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения конкурса «Юный изобретатель» (далее - Конкурс) в рамках VII 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 2018 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 2016 и 2017 году.
- 3.4. 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 8 мая 2017 года по e-mail: Kovalev@education.tomsk.ru.

3.4. Конкурс проводится по номинациям:

Младшая группа:

- 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 12 мая с 9:00 до 9:45 в паркетном зале МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодёжи г. Томска (далее - Дворец) по адресу: г. Томск, 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 12 мая в 10:00 в паркетном зале Дворца.

3.7. Подробная программа Конкурса публикуется на сайте ОГБУ «Региональный центр развития образования» <http://rcro.tomsk.ru/> и рассылается участникам не позднее 8 мая 2017 года.

3.8. Для педагогов в рамках программы Конкурса будет организован круглый стол для обмена опытом, для обучающихся образовательных организаций будут организованы мастер-классы.

3.9. 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) награждается 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)

Состав экспертной группы конкурса «Юный изобретатель»

1. Ковалев Е.В., начальник отдела развития образовательных систем ОГБУ «Региональный центр развития образования», руководитель экспертной группы.
2. Андреев В.А., депутат Думы ЗАТО Северск, руководитель научного отдела СТИ НИЯУ МИФИ (по согласованию).
3. Бен Саид М.А., старший методист отдела развития образовательных систем ОГБУ «Региональный центр развития образования».
4. Васильев Ю.В., руководитель Центра молодёжного инновационного творчества «Дружба» (по согласованию).
5. Вахрушев В.В., директор ООО «Молекулярные биотехнологии» (по согласованию).
6. Грибенников С.С., сотрудник НОЦ «Институт инноваций в образовании» НИ ТГУ (по согласованию).
7. Захаров А.Г., педагог дополнительного образования МБОУ ДО Дом детского творчества села Каргасок (по согласованию).
8. Карташев Г.А., председатель комитета по молодёжной политике Департамента по молодёжной политике, физической культуре и спорту Томской области (по согласованию).
9. Ковалева О.И., консультант Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области (по согласованию).
10. Кожевникова Т.Г., заместитель директора НОУ «Открытый молодежный университет» (по согласованию).
11. Косаченко С.В., заместитель директора ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (по согласованию).
12. Кошелев В.Е., председатель БФ «Мир моей мечты», руководитель школы развития навыков «ISCOOL» (по согласованию).
13. Красильников М.Б., директор НП Асиновский бизнес-центр (по согласованию).
14. Леонтьев Э.П., старший научный сотрудник отдела развития образовательных систем ОГБУ «РЦРО».
15. Лобода Ю.О., доцент ТУСУР (по согласованию).
16. Ли О.В., директор Центра «М 15» г. Томска (по согласованию).
17. Максимова Н.Г., заместитель заведующего кафедрой инженерного предпринимательства НИ ТПУ (по согласованию).
18. Медведчиков С.В., директор школы развития «НооГен» (по согласованию).
19. Онкин С.Н., директор ООО «Металлообработка» (по согласованию).
20. Подкопаева Ю.П., директор НП Первомайский бизнес-центр (по согласованию).
21. Разживин И.А., председатель Молодёжного парламента Томской области, аспирант НИ ТПУ (по согласованию).
22. Ратько М.А., директор ТК «Полюс» (по согласованию).
23. Титков А.В., управляющий партнер «SBI group» (по согласованию).
24. Хряпов А.А., учитель технологии МБОУ «Комсомольская СОШ» Первомайского района (по согласованию).
25. Шурубкин А.П., директор бизнес-инкубатора с. Моряковский Затон (по согласованию).