



С-ПГТИ



РОСАТОМ



Информационный центр по атомной энергии



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

ТВЭЛ

проект Международной организации труда  
**ФОНД ПЕТЕРФОНД**  
Фонд развития модульного обучения  
в Санкт-Петербурге



Фестиваль Науки  
в ДАЛЬНЕВОСТОЧЬИИ



Администрация  
Томской области



«Чудо»  
Союз детских  
организаций  
Томской области

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о региональном этапе V Всероссийского конкурса реферативных и исследовательских работ «Атомная наука и техника» для учащихся средних общеобразовательных учреждений Томской области, проходящего в рамках Всероссийского фестиваля науки

#### 1. Цели конкурса:

- выявление одаренных детей и молодежи, проявляющих интерес к углублённому изучению предметов естественного цикла;
- поддержка творческой инициативы у детей и молодёжи;
- оказание учащимся поддержки в личностном развитии путем их привлечения к выполнению научно-образовательных проектов при активном участии педагогов и представителей профессионального сообщества;
- развитие у школьников понимания значимости развития атомного энергопромышленного комплекса;
- привлечение школьников к изучению и осмыслению вопросов мирного использования атомной энергии;
- формирование позитивного отношения школьников к развитию атомного энергопромышленного комплекса.

#### 2. Организаторы конкурса:

Государственная корпорация «Росатом»;

АНО «Информационный центр атомной отрасли»;

ОАО «ТВЭЛ»;

Санкт-Петербургский Государственный технологический институт (Технический университет);

Фонд развития модульного обучения «Петерфонд»;

Комитет по развитию атомной энергетики администрации Томской области;

Союз детских организаций Томской области «Чудо».

#### 3. Жюри конкурса:

В состав жюри входят представители комитета по развитию атомной энергетики администрации Томской области, томского Информационного центра по атомной энергии, сотрудники организаций атомной отрасли, деятели науки, представители общественных организаций.

#### 4. Порядок проведения конкурса:

Конкурс работ «Атомная наука и техника» для учащихся средних общеобразовательных учреждений Томской области в возрасте 14-18 лет проводится в два этапа.

**4.1. Первый этап** проходит в заочном режиме, работы принимаются с **15 февраля 2012 г. по 01 апреля 2012 г.** в Информационном центре по атомной энергии по электронной почте: [tomsk@myatom.ru](mailto:tomsk@myatom.ru). Прием работ на конкурс заканчивается в **18-00 01 апреля 2012 г.** При получении работ, оргкомитет обязательно высылается подтверждение! **В случае**

**отсутствия подтверждения** в течение 24 часов с момента отправки работы на указанный адрес, позвоните по телефону **51-79-73** для получения информации.

После проверки на плагиат, авторы работ, прошедшие первый этап конкурса, приглашаются для участия во втором очном этапе: защите проектов. Список работ, допущенных к участию во втором этапе Конкурса, будет представлен **до 15 апреля 2012 г.** на сайте: <http://tomsk.myatom.ru>.

**4.2. Второй этап** конкурса проводится в режиме научно-практической конференции в дни весенних школьных каникул в Информационном центре по атомной энергии (г. Томск, пл. Ленина, д. 8). Презентации и устные доклады участников оцениваются компетентным жюри.

Все участники получают сертификаты за участие, победители награждаются дипломами и ценными подарками.

#### **5. Направления работ конкурса:**

1. Значение атомной отрасли в энергетическом, экономическом, экологическом балансе;
2. Профессии в атомной отрасли;
3. Явление радиоактивности и его использование в отраслях науки, промышленности и в медицине;
4. Природа и техносфера. Экологический баланс;
5. Обеспечение безопасности и надёжности на предприятиях атомной отрасли;
6. Энергетические ресурсы и энергосбережение;
7. Актуальные вопросы атомной отрасли, и пути их решения;
8. Наукоград, в котором я хочу жить и работать (специальная номинация).

Участник конкурса вправе самостоятельно (или по совету своего руководителя) выбрать тему работы в рамках предлагаемых направлений. Под названиями направлений сформулирована рекомендуемая тематика, в рамках которой выбирается более конкретная тема.

#### **6. Требования к оформлению работ:**

Работы предоставляются по адресу: [tomsk@myatom.ru](mailto:tomsk@myatom.ru). В теме электронного письма следует указать: «Конкурс «Атомная наука и техника».

#### **Необходимо прислать текстовый файл и презентацию!**

##### **6.1. Текстовый файл:**

Объем не более 9000 символов, шрифт Times New Roman, размер 12. Форматы пересылаемых файлов - \*.doc, \*.docx или \*.rtf.

Файл, предоставляемый на конкурс, должен носить название по шаблону: Иванов А. МОУ СОШ № 1 п. Рябиновка.doc.

Титульный лист (заявка) оформляется первой страницей работы:

Конкурс	«Атомная наука и техника -2012»
Возрастная категория участника	
Город/село, № школы, класс участника	
ФИО участника (полностью)	
Полный почтовый адрес участника	
Название работы	
Телефон, e-mail участника для связи	
Научный руководитель (ФИО полностью)	
Телефон, e-mail научного руководителя для связи	

На втором листе размещается краткая аннотация реферативной работы, включающая цель работы, перечень рассматриваемых вопросов, краткое изложение результатов – не менее половины страницы формата А4. Список использованной литературы располагается под заголовком «Литература».

Текст работы должен включать:

1. краткую постановку задачи (какова цель Вашего исследования);
2. актуальность задачи и возможность ее практического применения (поясните, чем обусловлен выбор задачи, какова ее научная и практическая значимость);
3. описание методов решения задачи (поясните, какие методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных использовались в работе);
4. анализ полученных результатов (сформулируйте основные результаты, полученные в ходе выполнения работы, определите их ценность для научно-практического использования, оцените их новизну, укажите, почему полученные результаты лучше уже имеющихся);
5. список используемой литературы.

Допускается оформление приложений к работе.

Жюри конкурса оставляет за собой право отказать в рассмотрении неправильно или небрежно оформленных работ участников, а также работ, не прошедших проверку на плагиат.

#### 6.1. Презентация:

Формат .ppt, не более 15 слайдов.

Файл, предоставляемый на конкурс, должен носить название по шаблону: Иванов А. МОУ СОШ № 1 п. Рябиновка.ppt.

*Презентацию необходимо прислать по электронной почте вместе с текстовым вариантом работы.*

*Во втором туре, непосредственно перед защитой работ, презентации приниматься не будут.*

#### **7. Критерии оценки работ:**

1. актуальность;
  2. соответствие содержания сформулированной теме;
  3. оригинальность концепции;
  4. точность и ясность творческого решения, лаконичность;
- степень самостоятельности участников конкурса.

**За дополнительной информацией обращаться в Информационный центр по атомной энергии:**

634059, г. Томск, Площадь Ленина, д.8, тел. (3822) 51 79 73, Рязанова Елена Сергеевна

E-mail: [tomsk@myatom.ru](mailto:tomsk@myatom.ru)