

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования  
«Уральский государственный университет путей сообщения»  
(УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе и  
международным связям  
университета

С.В. Бушуев

«30» марта 20 11 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе научно-технического творчества молодежи

Екатеринбург

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения конкурса научно-технического творчества молодежи (далее – конкурс).

1.2. В конкурсе принимают участие учащиеся и творческие коллективы всех видов и типов образовательных учреждений.

1.3. На конкурс представляются работы учащихся, воспитанников творческих объединений, совместные проекты детей и взрослых, школьников и студентов, учителей, преподавателей, педагогов дополнительного образования, мастеров производственного обучения, ученых и представителей родительской общественности.

## **2. Цель и задачи конкурса**

2.1. **Цель конкурса** – создание условий для выявления, поощрения и поддержки талантливой учащейся молодежи, формирование у школьников интереса и мотивации к творческим и интеллектуальным достижениям.

2.2. **Задачи конкурса:**

2.2.1. вовлечение, мотивация, поддержка детей и молодежи, в сферу научно-технического творчества;

2.2.2. обеспечение условий для реализации творческого потенциала школьников через создание проектов научно-технической направленности;

2.2.3. создание условий для совместного творческого труда школьников, студентов, педагогов, научных руководителей в исследовательских, экспериментальных, конструкторско-технологических работах и проектах, соответствующих проблемам и потребностям городского хозяйства и прорывным направлениям научно-промышленной сферы;

2.2.4. раскрыть способности каждого ученика, воспитать личность, готовую к жизни в высокотехнологичном обществе, конкурентном мире.

## **3. Участники конкурса**

3.1. На участие в конкурсе принимаются индивидуальные и коллективные проекты.

3.2. В конкурсе могут принимать участие учащиеся средних общеобразовательных учреждений (14-18 лет); учащиеся учреждений начального профессионального образования, учащиеся учреждений среднего профессионального образования.



#### 4. Организация конкурса

- 4.1. Руководство конкурсом осуществляет оргкомитет.
- 4.2. Оргкомитет определяет состав участников и жюри, решает вопросы обеспечения выставочной площадкой, технической и организационной помощи участникам конкурса.
- 4.3. Проживание конкурсантов и их родителей бесплатное, расселение производится в общежитии УрГУПС (по вопросам заселения звонить (343)358-46-48 (отдел по организации приема студентов)).
- 4.4. Конкурс проводится 23 апреля 2011 г. в главном корпусе УрГУПС (г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, 66), регистрация в 10.00, открытие конкурса в 11.00, работа конкурса с 11.00 до 13.00, подведение итогов конкурса в 13.00.
- 4.5. Работа конкурса (с 11.00 до 13.00) будет проходить в формате выставки с демонстрацией и защитой технических разработок и проектов участников.
- 4.6. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку (Приложение 1) в оргкомитет e-mail: [abitur@usutr.ru](mailto:abitur@usutr.ru) до 20 апреля 2011 г. Подача заявки на конкурс означает согласие участника конкурса с условиями его проведения и настоящим Положением.
- 4.7. К участию в конкурсе принимаются работы по следующим номинациям:
- научно-техническое творчество молодёжи. В данной номинации рассматриваются работы, в виде технических конструкций и изобретений, в следующих областях: транспорт, робототехника; электроника; авиа- и ракетомоделирование; судомоделизм; автомоделлизм; радиосвязь, радиоспорт; картинг; информационные технологии и программирование; технический дизайн и компьютерное моделирование узлов, механизмов; архитектура; теория решения изобретательских задач;
  - научно-исследовательская и проектная деятельность. В данной номинации рассматриваются проектные и исследовательские работы учащихся в различных областях научного знания и сферах практики.
  - инициативы юных. В данной номинации рассматриваются работы в виде макетов и композиций транспорта будущего.
- Макеты и композиции принимаются в любой технике исполнения.
- 4.8. Жюри конкурса оценивает конкурсанта по пятибалльной системе по следующим критериям:
- актуальность и новизна предлагаемых решений,
  - оригинальность решения проблемы;
  - оформление, дизайн и техническое исполнение проекта.
- 4.9. Участники конкурса награждаются дипломами и памятным подарками.

Начальник ОД и А



Н.Ф. Сирина

Начальник ООПС



А.П. Пятков



Заявка участника  
конкурса научно-технического творчества молодежи

Наименование образовательного учреждения	
Название работы	
Номинация	
Ф.И.О. участника(ов)	
Возраст	
Класс (группа)	
Ф.И.О. и должность руководителя	
Контактный телефон руководителя	
Контактный телефон участника	
Возможные формы представления работы на конкурсе (стенд, макет, модель, образец изделия)	
Краткое описание работы	