

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Ректор

Северо-Кавказской железной  
дороги – филиала ОАО «РЖД»

ФГБОУ ВПО РГУПС

  
В.Н. Голосок



В.Д. Верескун

«27» 10 2015 г.

«27» 10 2015 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О КОНКУРСЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

#### «ДОРОГА В БУДУЩЕЕ»

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения ФГБОУ ВПО РГУПС конкурса научно-технического творчества для учащихся средних общеобразовательных и средне-профессиональных организаций Российской Федерации (далее – Конкурс), а также правила определения его победителей для сохранения и развития кадрового потенциала научно-технического и образовательного комплекса, создания условий для привлечения и закрепления талантливой молодежи в сферу образования, инновационных технологий, науки, выявления наиболее одаренных из них.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основными целями Конкурса являются:

- содействие профориентационному выбору учащихся;
- формирование у школьников мотивации к выбору творческой деятельности в области технического моделирования и конструирования в рамках работы центра притяжения талантливой молодежи;

- создание условий для стимулирования интереса учащихся к сфере технического моделирования и конструирования, демонстрации знаний, умений и навыков в области технического творчества.

- повышение уровня и качества развития общекультурных компетенций школьников, востребованных в повседневной жизни, основанных на базе школьных знаний, и развивающихся при активном участии школьников.

1.2. Основными задачами Конкурса являются:

- организации интеллектуального общения молодежи образовательных учреждений и обмена информацией в сфере профессиональных интересов, других областях;

- привлечения наиболее активной части молодежи к участию в самостоятельных научных исследованиях, к разработке научных методик и систематизации полученных знаний;

- создания условий для подготовки потенциального кадрового резерва для обеспечения технологического и интеллектуального развития государства;

- выявления и поддержки наиболее перспективных проектов, технических решений и других значимых инициатив молодежи;

## **2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА**

2.1. Организует и проводит Конкурс ФГБОУ ВПО РГУПС и техникумы железнодорожного транспорта - филиалы РГУПС, представленные в приложении 1 (далее Оргкомитеты).

2.2. Сопредседателями жюри Конкурса являются ректор ФГБОУ ВПО РГУПС В.Д. Верескун и начальник Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» В.Н. Голоскоков. Ответственным за организацию Конкурса является декан факультета «Дорожно-строительные машины» И.А.Майба.

2.4. Оценку работ, представленных на Конкурс, проводит жюри Конкурса в соответствии с настоящим Положением.

2.5. Жюри Конкурса формируется из представителей ФГБОУ ВПО РГУПС, техникумом железнодорожного транспорта - филиалов РГУПС, сотрудников Управления Северо-Кавказской железной дороги (по согласо-

нию), предприятий и дирекций (филиалов дирекций) ОАО «РЖД» являющимися экспертами в данной области. Жюри Конкурса осуществляет экспертизу представленных работ в Оргкомитетах согласно приложению 1.

2.6. Организационное и информационное обеспечение, а также текущую работу по проведению Конкурса осуществляют Оргкомитеты.

### **3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

3.1. Общее число участников Конкурса не ограничивается.

3.2. К участию в Конкурсе допускаются ученики 9, 10, 11 классов общеобразовательных учреждений, учащиеся профессионально-технических училищ, студенты техникумов.

3.4. Авторские коллективы к участию в Конкурсе допускаются.

3.5. Оргкомитеты не допускает к участию в Конкурсе работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении.

### **4. ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

4.1. Конкурс проводится в виде предоставления самостоятельных работ учащихся, представляющих собой технические проекты, действующие модели, макеты, устройства, приспособления, действующие модели робототехники, электронные игрушки и другие технические виды работ по номинациям Конкурса, согласно настоящего Положения.

4.2. В Конкурсе предусмотрено 3 номинации:

- «Макет» – могут быть представлены различные модели транспортных средств, макеты зданий, сооружений, модели роботов и иных объектов;

- «Действующая модель» – могут быть представлены действующие модели робототехники, электронные игрушки, действующие модели любых транспортных средств, иной действующей техники;

- «Интеллектуальное творчество» – могут быть представлены работы в области компьютерного моделирования и инжиниринга, представляющие собой чертежи, схемы и проекты, игры, выполненные в программах компью-

терного моделирования, а так же исследовательские работы в области естественно-научных знаний;

4.3. Один участник может представить на Конкурс не более одной работы в каждой номинации.

4.4. Конкурс проводится в один этап.

Участник предоставляет работу в соответствующий Оргкомитет (Приложение 1). Учащийся, желающий принять участие в Конкурсе, подает заявку об участии на электронный адрес Оргкомитета, прикрепляя к заявке на регистрацию сведения о себе (Приложение 2) и техническое описание своей работы (Приложение 3, Приложение 4). Работы подаются с пометкой «На конкурс «Дорога в будущее»». Далее Оргкомитет принимает и рассматривает заявку. После рассмотрения заявки об участии Оргкомитет сообщает учащемуся о том, что его заявка была принята и высылает электронное приглашение. После получения приглашения учащийся предоставляет свою работу в Оргкомитет согласно срокам проведения Конкурса.

Жюри Конкурса в установленные Положением сроки изучает и оценивает работы по каждому критерию.

Оргкомитет организует постоянно выставку, представленных работ, согласно срокам проведения Конкурса.

Жюри Конкурса производит оценку представленных на выставке работы с присуждением работе соответствующего места.

По окончании Конкурса производится закрытие выставки, при необходимости выдача работ участникам Конкурса.

4.5. Конкурсная работа включает в себя следующие документы:

- работа, выполненная автором;
- сведения об авторе (Приложение 2);
- описание работы, оформленное в соответствии с Приложением 3, Приложением 4;

- Участники имеют право продемонстрировать свою работу самостоятельно с использованием презентации, видео-сопровождения и других средств наглядности при необходимости.

## **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

5.1. Оценка конкурсных работ проводится по каждой номинации по десяти бальной шкале согласно критериям оценки.

5.2. При оценке жюри Конкурса руководствуется следующими критериями оценки:

- оригинальность объекта;
- самостоятельность;
- творческий подход;
- качество выполненного объекта;
- качество презентации или демонстрации.

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

6.1. Победители и призеры Конкурса определяются жюри из числа лучших работ с учётом набранных баллов.

6.2. Итоги Конкурса фиксируются в Протоколе заседания жюри Конкурса, где указываются победители и призеры Конкурса, а также названия их работ.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами, все участники – сертификатами, подписанными председателем жюри.

6.4. Победители и призеры Конкурса получают дополнительно 5 баллов при поступлении в РГУПС в 2016 году, которые в соответствии с Правилами приема на первый курс в ФГБОУ ВПО РГУПС учитываются вместе с результатами ЕГЭ при участии в конкурсе для поступления на специальности и направления подготовки ВПО, реализуемые ФГБОУ ВПО РГУПС.

6.5. На основании протоколов Оргкомитеты принимают решение о награждении авторов лучших работ дипломами победителей, сертификатами на добавление 5 баллов к результату ЕГЭ представляемому в приемную комиссию ФГБОУ ВПО РГУПС.

## **7. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

7.1. С «01» ноября 2015 года Оповещение о проведении Конкурса в СМИ, на официальном сайте РГУПС, размещение объявлений о проведении Конкурса в Оргкомитетах и образовательных учреждениях регионов.

7.2. Проведение Конкурса осуществляется в один этап:

- с «01» ноября 2015 года до «15» января 2016 года включительно – подача заявок и работ в Оргкомитеты;

- с «16» января 2016 года до «22» января 2016 года включительно работа Оргкомитетов по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров.

«31» января 2016 года – объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров в техникумах железнодорожного транспорта – филиалах РГУПС.

«07» февраля 2016 года – объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров в ФГБОУ ВПО РГУПС, г. Ростов-на-Дону.

## **8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

8.1. Настоящее Положение доступно в электронном виде на официальном сайте РГУПС: [www.rgups.ru](http://www.rgups.ru).

8.2. По вопросам участия обращаться в Оргкомитеты согласно приложению 1.

## ОРГКОМИТЕТЫ

Координатор конкурса: **Харламов Павел Викторович.**

телефон: (863)272-62-86, 8928-774-57-85. E-mail: [kcharlamov@yandex.ru](mailto:kcharlamov@yandex.ru)

**г. Ростов-на-Дону.**

1) ФГБОУ ВПО Ростовский государственный университет путей сообщений – Адрес: 344038, Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2, деканат факультета «Дорожно-строительные машины», кабинет Б309, время работы: понедельник-пятница с 08:15 до 17:00.

Контактное лицо: зам. декана факультета «ДСМ» Зиновьев Владимир Евгеньевич, Гаргацова Светлана Магомедовна

телефон:(863)272-65-91.

E-mail: [zve\\_dsm@rgups.ru](mailto:zve_dsm@rgups.ru), [gsm\\_dsm@rgups.ru](mailto:gsm_dsm@rgups.ru).

**г. Лиски**

2) Лискинский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВПО РГУПС - Адрес 397900, Россия, Воронежская область, г. Лиски, дом МПС 103. Телефон: (473) 914-15-65. E-mail: [listeh-net@yandex.ru](mailto:listeh-net@yandex.ru)

Контактное лицо: .....

телефон:.....

E-mail: .....

**г.Владикавказ**

3) Владикавказский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВПО РГУПС - Адрес 362027, РСО-Алания , г. Владикавказ, Черменский проезд, 6. Телефоны: (867) 253-43-73; (867) 253-48-96. Факс: (867) 253-43-73. E-mail: [vladtgt@gmail.com](mailto:vladtgt@gmail.com)

Контактное лицо: .....

телефон:.....

E-mail: .....

**г.Волгоград**

4) Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал  
ФГБОУ ВПО РГУПС - Адрес 400120, Россия, г. Волгоград, ул. Комитетская,  
д.11. Телефоны: (844) 297-37-19, 90-60-23. E-mail: [radvtgt@mail.ru](mailto:radvtgt@mail.ru)

Контактное лицо: .....

телефон:.....

E-mail: .....

#### **г. Тихорецк**

5) Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал  
ФГБОУ ВПО РГУПС Адрес: 352120, Россия, Краснодарский край,  
г.Тихорецк, ул. Красноармейская 57.

Тел.: (861) 962-86-40; Факс: (861) 962-86-40. E-mail: [secretar@ttgt.org](mailto:secretar@ttgt.org).

Контактное лицо: .....

телефон:.....

E-mail: .....

Приложение 2. Сведения об авторе

ФИО участника	
Дата рождения	
Наименование образовательной организации, в которой проходит обучение участник или иной организации, где выполнялась работа	
№ класса/ группы	
Населенный пункт/область/край/республика	
Название работы	
Название номинации	
Электронный адрес (для связи с участником)	
Номер контактного телефона	
ФИО педагога или руководителя, подготовившего участника (при наличии)	
Контактный номер телефона педагога (при наличии)	
Краткий рассказ участника о себе или Дополнительные сведения (по желанию)	
<p>Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- согласен с условиями участия в данном конкурсе;</li> <li>- не претендую на конфиденциальность представленных в работе материалов.</li> </ul> <p>Автор работы _____ (Ф.И.О.) _____ (Подпись)</p> <p>«__» _____ 20__ года.</p>	

### Приложение 3. Требования к описанию работы

1. Объём основного текста работы до 3 страниц А4.
2. Работы принимаются на русском языке.
3. К работе могут прилагаться рисунки, фотографии и т.д., оформленные в виде приложений к основному тексту работы.
4. Таблицы, схемы и другие графические иллюстративные материалы должны помещаться в тексте в порядке их упоминания.
5. В работе может быть список литературы.
8. Структура в общем виде работа должна включать:
  - самое изделие;
  - сведения об авторе;
  - титульный лист (Приложение 3);
  - основную часть технического описания изделия;
  - список литературы (при наличии);
  - приложения (при наличии).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ»

КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА  
«ДОРОГА В БУДУЩЕЕ»

НОМИНАЦИЯ

«.....»

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

«.....»

Выполнил: ФИО

Наименование образовательного учреждения,

№ класса, группы

Ростов-на-Дону, 20\_\_