

СОГЛАСОВАНО  
Начальник  
Северо-Кавказской железной  
дороги – филиала ОАО «РЖД»

В.Г. Пястолов

2018 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
ФГБОУ ВО РГУПС

В.Д. Верескун

2018 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О КОНКУРСЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

#### «ДОРОГА В БУДУЩЕЕ»

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения ФГБОУ ВО 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 сфере 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:

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

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

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

- выявление и поддержка наиболее перспективных проектов, технических решений и других значимых инициатив молодежи;

## **2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА**

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

2.2. Сопредседателями жюри Конкурса являются представители руководства ФГБОУ ВО РГУПС и Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». 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 ВО РГУПС, техникумов железнодорожного транспорта - филиалов РГУПС, сотрудников Управления Северо-Кавказской железной дороги (по согласованию), предприятий и дирекций (филиалов дирекций) ОАО «РЖД» являющи-

мися экспертами в данной области (по согласованию). 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 учащиеся общеобразовательных учреждений, учащиеся профессионально-технических училищ, студенты техникумов.

3.4. Авторские коллективы к участию в Конкурсе допускаются.

3.5. Оргкомитет 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 (наземные, водные, воздушные, космические, иного вида), 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 исследовательские работы, в области естественно-научных и технических знаний,

работы в области компьютерного моделирования (игры, программное обеспечение, приложения и т.д.).

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 действующую выставку, представленных работ, согласно срокам проведения Конкурса.

Жюри Конкурса производит оценку представленных на выставке работ 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 (действительны результаты, полученные в год проведения приемной кампании и в течение 2 предшествующих лет), которые в соответствии с Правилами приема на первый курс в ФГБОУ ВО РГУПС учитываются вместе с результатами ЕГЭ при участии в конкурсе для

поступления на все специальности и направления подготовки высшего образования, реализуемые ФГБОУ ВО РГУПС.

## **7. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

7.1. С «01» ноября 2018 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 следующие этапы:

7.2.1. Проведение Конкурса в пределах Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (г. Ростов-на-Дону, Техникум РГУПС, ЛиТЖТ – филиал РГУПС):

- 1 этап: с 01 ноября 2018 года до 14 февраля 2019 года включительно – подача заявок и представление работ в Оргкомитет Конкурса;

- 2 этап: 16 февраля 2019 года работа Оргкомитета по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов, дипломов;

- 3 этап: 17 февраля 2019 года выставка работ участников Конкурса, объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов и дипломов на Дне открытых дверей университета.

7.2.2. Проведение Конкурса в пределах Северо-Кавказской железной дороги (ВлТЖТ – филиал РГУПС, ТТЖТ – филиал РГУПС):

- 1 этап: с 01 ноября 2018 года до 8 февраля 2019 года включительно – подача заявок в Оргкомитет Конкурса;

- 2 этап: 9 февраля 2019 года работа Оргкомитета по предварительной оценке представленных работ, составление рейтинга работ, отбор лучших работ для участия в Конкурсе в г. Ростове-на-Дону;

- 3 этап: с 11 февраля до 15 февраля 2019 года включительно представление лучших работ участников Конкурса в г. Ростов-на-Дону;

- 4 этап: 16 февраля 2019 года работа Оргкомитета по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов, дипломов;

- 5 этап: 17 февраля 2019 года выставка работ участников Конкурса, объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов и дипломов на Дне открытых дверей университета.

## **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

Координаторы конкурса:

**Больших Иван Валерьевич**

телефон: 272-64-66, 8(988)-503-31-44

E-mail: [doroga.v.budushee@yandex.ru](mailto:doroga.v.budushee@yandex.ru)

**Мищиненко Василий Борисович**

телефон: 272-62-86, 8(961)-414-32-46

**г. Ростов-на-Дону**

1) ФГБОУ ВО 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» Волохов Александр Сергеевич, Гаргацова Светлана Магомедовна

телефон:(863)272-65-91.

2) Техникум РГУПС. Директор Мазуренко Андрей Владимирович

Адрес: 344038, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 113.

Тел.: (863) 240-49-18

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

Сайт: <http://rtgt.org/news/>

**г. Каменск-Шахтинск**

3) Лиховской техникум железнодорожного транспорта (ЛиТЖТ - филиал РГУПС). Директор: Завьялов Андрей Александрович

Адрес: 347820, Россия, Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, мкр. Лиховской, пер. Строителей, д.27 а.

Тел.: (863) 652-82-90.

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

Сайт: <http://litgt.rgups.ru/>



#### **г. Владикавказ**

4) Владикавказский техникум железнодорожного транспорта (ВлТЖТ-филиал РГУПС). Директор филиала: Чеджемов Мурзабек Казбекович

Адрес: 362027, РСО-Алания , г. Владикавказ, Черменский проезд, 6.

Телефоны: (867) 253-43-73; (867) 253-48-96.

Факс: (867) 253-43-73

Сайт: <http://vladtgt.ru>

E-mail: [vladtgt@gmail.com](mailto:vladtgt@gmail.com)

#### **г. Тихорецк**

5) Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта (ТТЖТ - филиал РГУПС). Директор филиала: Дурьнин Игорь Владиславович.

Адрес: 352120, Россия, Краснодарский край, г.Тихорецк, ул. Красноармейская 57.

Тел.: (861) 962-86-40;

Факс: (861) 962-86-40

Сайт: [www.ttgt.org](http://www.ttgt.org)

E-mail: [secretar@ttgt.org](mailto:secretar@ttgt.org)

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 _____</p> <p style="text-align: center;">(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 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\_\_