

СОГЛАСОВАНО

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

В.Г. Пястолов



10 октября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО РГУПС

В.Д. Верескун



10 октября 2016 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 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.Г. Пястолов. 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 2017 году, 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 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 2016 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 2016 года до «27» января 2017 года включительно – подача заявок и работ в Оргкомитеты;

- с «27» января 2017 года до «05» февраля 2017 года включительно работа Оргкомитетов по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров.

«29» января 2017 года – объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров в техникумах железнодорожного транспорта – филиалах РГУПС.

«05» февраля 2017 года – объявление победителей и призеров, торжественное награждение призеров и победителей, вручение сертификатов дипломов, памятных подарков и сувениров в ФГБОУ ВО РГУПС, г. Ростов-на-Дону.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Настоящее Положение доступно в электронном виде на официальном сайте РГУПС: 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

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» Зиновьев Владимир Евгеньевич, Гаргацова Светлана Магомедовна

телефон:(863)272-65-91.

E-mail: zve_dsm@rgups.ru, gsm_dsm@rgups.ru.

г.Владикавказ

3) 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

г. Тихорецк

5) Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта (ТТЖТ - филиал РГУПС). Директор филиала: Дурынин 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

E-mail: 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"> - согласен с условиями участия в данном конкурсе; - не претендую на конфиденциальность представленных в работе материалов. <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 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__