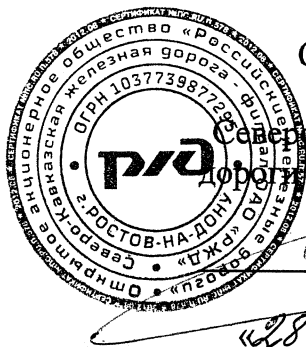




СОГЛАСОВАНО

Начальник

Северо-Кавказской железной
дороги – филиала ОАО «РЖД»

В.Г. Пястолов

«28» октября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО РГУПС



В.Д. Верескун

«28» октября 2019 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 средних 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 взаимообмена 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.

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

2.4. Жюри Конкурса формируется из представителей ФГБОУ ВО РГУПС, техникумов железнодорожного транспорта – филиалов РГУПС, работников Северо-Кавказской железной дороги (по согласованию), структурных подразделений функциональных филиалов ОАО «РЖД» на полигоне железной дороги, являющихся экспертами в данной области (по согласованию). Жюри Конкурса осуществляет экспертизу представленных работ в Оргкомитетах согласно приложению 1.

2.5. 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, студенты техникумов.

3.3. Авторские коллективы к участию в Конкурсе допускаются.

3.4. 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 настоящему Положению.

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 три этапа.

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 (по форме Приложения 2) и техническое описание своей работы (по форме Приложения 3, по форме Приложения 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:

- работу, выполненную автором;
- сведения об авторе (по форме Приложения 2);
- описание работы, оформленное в соответствии с Приложением 3, Приложением 4, Приложением 5.

4.6. 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 сопредседателями 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 последующих 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 2019 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 2019 года до 13 февраля 2020 года включительно – подача заявок и представление работ в Оргкомитет Конкурса;

- 2 этап: 15 февраля 2020 года работа Оргкомитета по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов, дипломов;

- 3 этап: 16 февраля 2020 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 2019 года до 7 февраля 2020 года включительно – подача заявок в Оргкомитет Конкурса;

- 2 этап: 8 февраля 2020 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 10 февраля до 14 февраля 2020 года включительно представление лучших работ участников Конкурса в г. Ростов-на-Дону;

- 4 этап: 15 февраля 2020 года работа Оргкомитета по оценке представленных работ, составление рейтинга работ, подготовка протоколов, подготовка сертификатов, дипломов;

- 5 этап: 16 февраля 2020 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.

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

ОРГКОМИТЕТЫ

Координаторы конкурса:

Больших Иван Валерьевич

телефон: (863) 272-64-66, 8(988)-503-31-44

E-mail: doroga.v.budushee@yandex.ru

Мишиненко Василий Борисович

телефон: (863) 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

E-mail: dsm@rgups.ru

2) Техникум РГУПС. Директор Мазуренко Андрей Владимирович

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

Телефон: (863) 240-49-18

E-mail: 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.

Телефон: (863) 652-82-90.

E-mail: lfirtgt@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

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.

Телефон: (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)	
Я, нижеподписавшийся, подтверждаю, что: - согласен с условиями участия в данном конкурсе; - не претендую на конфиденциальность представленных в работе материалов. Автор работы _____ (Ф.И.О.) (Подпись) «__» _____ 20__ года.	

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 работы в общем виде должна включать:
 - самое изделие;
 - сведения об авторе (Приложение 2);
 - титульный лист (Приложение 4);
 - 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__

Конкурс научно-технического творчества

«ДОРОГА В БУДУЩЕЕ»

Номинация «Действующая модель»

название работы:

«Робот-погрузчик»

автор:

Иванов Иван Иванович