

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о I Международной научно-практической конференции «Путь к успеху»

### I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения I Международной научно-практической конференции «Путь к успеху» (далее – Конференция).

1.2. I Международная научно-практическая конференция «Путь к успеху» организуется филиалом СамГУПС в г. Пензе (далее Филиал) и проводится с целью обсуждения, изучения и распространения научных достижений, выработки познавательных умений и формирования опыта исследовательской деятельности студентов учебных заведений высшего и среднего профессионального образования, учащихся общеобразовательных организаций из РФ и дружественных государств, создания среды профессионального творческого общения преподавателей и участников конференции, а также популяризации технического образования.

Задачами научно-практической конференции являются:

- создание условий для развития творческих и индивидуальных способностей участников, их готовности к самореализации в наиболее сложной интеллектуальной деятельности;
- приобщение участников к исследовательской работе, формирование научно-исследовательских навыков;
- профориентационная деятельность, развитие и укрепление интереса к профессиям железнодорожной отрасли;
- отбор и подготовка наиболее способных студентов к участию во внешних творческих конкурсах.

### II. Порядок организации и проведения конференции

2.1. Решение вопросов по подготовке и проведению Конференции возлагается на организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается директором филиала СамГУПС в г. Пензе. Оргкомитет осуществляет общее руководство Конференцией, информирование заинтересованных лиц, утверждает состав экспертных комиссий секций, формирует методическое обеспечение Конференции, осуществляет регистрацию, проверку и отбор представленных научно-исследовательских работ, изготовление и рассылку наградных документов, электронного сборника научных трудов, подведение итогов и размещение данной информации на официальном сайте Филиала.

2.2. Экспертные комиссии создаются из числа компетентных педагогических работников Филиала, приглашенных специалистов железнодорожной отрасли и обеспечивают оценку представленных научных работ при непосредственном выступлении участников с докладом. Оценка работ производится простым большинством голосов членов экспертной комиссии по заранее утвержденным критериям. Итог работы экспертной комиссии – определение списка победителей и призеров. Решения экспертных комиссий оформляются протоколами, передаются в Оргкомитет и служат основанием для объявления победителей, формирования итогового постановления по результатам Конференции.

2.3. Участниками конференции могут быть студенты учебных заведений высшего и среднего профессионального образования, учащиеся общеобразовательных школ и другие лица, вошедшие в состав творческих групп вышеназванных категорий участников:

секции 1-5 – обучающиеся общеобразовательных организаций, студенты вузов и учебных заведений СПО;

секции 6-10 – студенты вузов и учебных заведений СПО железнодорожного профиля.

Участие в Конференции может быть индивидуальным и коллективным (авторской группой не более трех человек).

2.4. К участию в научно-практической конференции допускаются следующие виды

исследовательских работ:

- доклад - публичное сообщение на определённую тему, расширяющее и систематизирующее полученные сведения, содержащее выводы и обобщения по заданной теме (проблеме);
- проект – научно обоснованный замысел, воплощённый в форму описания, оснований расчётов, чертежей, раскрывающих его сущность и возможность практической реализации;
- стендовый доклад/макет – форма ясного, четкого оперативного представления научных данных на бумажном носителе, смысл которых понятен даже в отсутствии автора;
- исследовательские работы, основанные на материалах курсовых работ опытно-экспериментального характера, либо курсовых проектов конструкторского характера, дипломных работ.

2.5. Для участия в Конференции необходимо в срок не позднее **25 марта 2024 г.** направить в адрес оргкомитета комплект документов:

Для заочного участия (публикация в сборнике):

- заявка на участие в Конференции (Приложение 1);
- статья для публикации в сборнике (требования к оформлению приводятся в Приложение 2);
- справка на антиплагиат.

Для участия в очной форме:

- исследовательская (проектная) работа (от 10 до 15 страниц печатного текста);
- справка на антиплагиат;
- электронная презентация.

Заявка участника оформляется по форме, с указанием следующих данных:

- сведения об образовательной организации (название, адрес, телефон);
- информация об участнике конференции (фамилия, имя, отчество участника конференции, специальность, группа/класс (для учащихся СОШ)),
- информация о научной работе (название секции, название (тема), вид работы (доклад, проект, стендовый доклад);
- информация о научном руководителе (ФИО, должность, телефон, электронная почта);
- информация о форме участия.

2.6. Материалы и заявку необходимо отправить одной папкой на электронный адрес: *metod.samsungs@yandex.ru*, в соответствии с требованиями к оформлению (с пометкой «*Путь к успеху-2024*» в поле «Тема»).

Название файлов в папке участника должно соответствовать ФИО автора, например: Петров И.Н.\_заявка.doc; Петров И.Н.\_проект.doc; Петров И.Н.\_статья.doc; Петров И.Н.\_антиплагиат.doc; Петров И.Н.\_презентация.pptx

В течение двух рабочих дней после получения материалов Оргкомитет направляет автору уведомление о принятии материалов. К участию в Конференции допускаются работы, одобренные Оргкомитетом конференции.

2.7. Участие в конференции бесплатное.

2.8. Рабочий язык научно-практической конференции – русский.

### **III. Направления Конференции**

3.1. Конференция организует работу по следующим тематическим направлениям:

Секция 1. Куйбышевской железной дороге – 150 лет: актуальные научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в железнодорожной отрасли.

Секция 2. Гуманитарные науки в контексте современного образования: актуальные проблемы и направления исследований.

Секция 3. Естественные и математические науки: актуальные проблемы и направления

исследований. Здоровье человека XXI века: экологические проблемы и здоровьесберегающие технологии.

Секция 4. Эксплуатация железнодорожного подвижного состава: основные проблемы и пути решения.

Секция 5. Сооружения и устройства инфраструктуры железнодорожного транспорта: особенности строительства и эксплуатации.

Секция 6. Актуальные вопросы автоматики, телемеханики и электроснабжения на железнодорожном транспорте.

Секция 7. Организация движения и управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте.

3.2. Количество и наименование секций может быть изменено оргкомитетом в зависимости от числа поданных заявок. По результатам экспертной оценки содержания представленной работы, Оргкомитет вправе определить ее принадлежность к другой секции, нежели это заявлено участником.

Оргкомитет конференции определяет место проведения конференции, состав участников секционных заседаний, разрабатывает программу научно-практической конференции, организует проведение и экспертную оценку научных работ, утверждает список победителей по каждой секции и обеспечивает материально-техническое сопровождение Конференции.

#### **IV. Требования к оформлению материалов Конференции**

##### **4.1 Требования к оформлению статьи к публикации**

Текст набирается в редакторе Microsoft Word (с расширением \*.doc) объемом 3 - 5 страниц, формат бумаги А4, поля: верхнее, нижнее, правое, левое - 2 см, ориентация страницы книжная, шрифт Times NR, размер 12 пт, выравнивание по ширине, абзацный отступ 1,25 см, межстрочный интервал 1,15, цвет шрифта черный.

Название работы указывается прописными буквами, полужирным шрифтом, выравнивание по центру, размер шрифта 12, через интервал указываются инициалы и фамилии автора(ов) (курсивом, выравнивание по центру, 12 пт). Далее на следующей строке указывается полное наименование учебного заведения (курсивом, выравнивание по центру, 12 пт).

Через интервал пустой строки печатается основной текст с выравниванием по ширине. После основного текста следует список литературы: заголовок раздела шрифтом Times NR, размер 12 пт, полужирным шрифтом, выравнивание по центру. Через строку следует список литературы, оформленный по ГОСТ 7.0.5-2008 (не более 5 наименований).

Основной текст должен иметь следующую структуру: введение (актуальность, новизна и практическая значимость исследуемой темы, объяснение цели и задач), методы решения задачи, анализ полученных результатов, практическое приложение результатов, выводы. В статье допускаются схемы, рисунки (не более 4), таблицы (шрифт Times New Roman, 10 пт). Название и номера рисунков указываются под рисунками с выравниванием по центру. Слово Таблица выравнивается по правому краю, далее название таблицы и сама таблица выравнивается по центру, текст внутри таблицы набирается шрифтом Times New Roman, 10 пт.

##### **4.2. Требования к оформлению научно-исследовательской работы (проекта)**

Структура работы включает следующие разделы: титульный лист, содержание, введение; основной текст с разбивкой на главы (не более 3); заключение, список литературы, приложения.

Лист «Содержание» включает все имеющиеся разделы работы с указанием страницы начала каждого раздела: введение, главы и параграфы, заключение, список литературы, приложения. В разделе «Введение» отражаются актуальность, новизна и практическая значимость исследуемой темы, объяснение цели и задач, методы исследования. Раздел «Заключение» должно содержать: Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам выполненной НИР или отдельных ее этапов;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР.

Объем работы - 10-15 печатных листов формата А4 (210x297). Текст набирается в редакторе Microsoft Word, шрифт Times NR, размер 14 пт; поля: верхнее, нижнее, правое - 1,5 см, левое – 2 см, ориентация листа – книжная; абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы и равен 1 см; межстрочный интервал 1,5 (полуторный); выравнивание текста - по ширине, нумерация страниц – правый нижний угол.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов с использованием следующих критериев: актуальность выбранной темы, практическая значимость исследования (проекта), использование результатов собственных исследований, обоснованность выводов. Текстовый материал не должен содержать синтаксических, орфографических и фактических ошибок.

Таблицы, рисунки, схемы (не более 5-7), размещенные в тексте, должны иметь сквозную нумерацию. Название рисунка располагается под самим рисунком с выравниванием по центру, размер шрифта 12пт, *например*:



Рисунок 1 – Опытный образец модели 61-4551 номер 0001

Автор может размещать иллюстрации вспомогательного характера в разделе Приложения. На все иллюстрации в работе должны быть даны ссылки. При ссылке необходимо писать слово "рисунок" и его номер, например: "в соответствии с рисунком 2" и т.д.

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц. Таблицы размещаются после первого упоминания в тексте работы или на следующей странице (зависит от объема внесенных данных), выравниваются по центру. На все таблицы в отчете должны быть ссылки. При ссылке следует печатать слово "таблица" с указанием ее номера. Слово *Таблица* выравнивается по правому краю. На следующей строке по центру располагается название таблицы, размер шрифта 12пт, *например*:

Таблица 1

#### Габариты подвижного состава

Габарит	Высота, м	Ширина, м	Назначение
1-	5300	3400	Для сети железных дорог России, стран СНГ, Балтии, Монголии
Т	5300	3750	
1-ВМ	4700	3400	Для железных дорог России, СНГ и европейских стран
0-ВМ	4650	3250	
02-ВМ	4650	3150	
03-ВМ	4280	3150	Для железных дорог России, европейских и азиатских стран

При переносе таблицы с одного листа на другой, ее название остается на предыдущем листе без нижней/ограничивающей горизонтальной черты. В левой верхней части указывается фраза «Продолжение таблицы» с ее порядковым номером (пример – «Продолжение таблицы 8»).

При очном участии материалы представляются в электронном виде и на бумажном носителе.

#### 4.3. Список литературы обязателен.

После текста работы следует список литературы: заголовок раздела полужирным шрифтом, с выравниванием по центру. Далее с новой строки и выравниванием по ширине следует список литературы, оформленный по ГОСТ 7.0.5-2008 (не более 5 наименований).

На каждую цитату, приведенную в тексте статьи, должна быть оформлена библиографическая ссылка. По тексту допускаются только затекстовые ссылки (в квадратных скобках указывается номер источника в списке литературы, через запятую – номер страницы).

*Пример оформления затекстовой ссылки:*

*Текст работы*

Основу отечественной теории электрической тяги разрабатывали проф. А.В. Вульф, А.Б. Лебедев и др. [3, с. 4].

*Список литературы*

3. Бахолдин, В. И. Основы локомотивной тяги: учебное пособие / В. И. Бахолдин, Г. С. Афонин, Д. Н. Курилкин; под редакцией А. А. Федотова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014. – 308 с.

*Правила оформления библиографических описаний книги, статьи, сайта, книги из ЭБС:*

Бахолдин, В. И. Основы локомотивной тяги: учебное пособие / В. И. Бахолдин, Г. С. Афонин, Д. Н. Курилкин; под редакцией А. А. Федотова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014. – 308 с.

Павлов, В.Ф. Прогнозирование предела выносливости поверхностноупроченных деталей с концентраторами напряжений / В.Ф. Павлов, А.С. Букатый, О.Ю. Семенова. // Вестник машиностроения. - 2019. - № 1. - С. 3-7.

Янина, О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом / О. Н. Янина, А. А. Федосеева // Социальные науки: social-economic sciences. -2018.-№1.- URL: [http://academymanag.ru/journal/Yanina\\_Fedoseeva\\_2.pdf](http://academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2.pdf) (дата обращения: 20.01.2023).

Правительство Российской Федерации: официальный сайт. - Москва. - Обновляется в течение суток. - URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.01.2020).

Подвигалкин, В.Я. Робот в технологическом модуле: монография / В.Я. Подвигалкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 140 с. - ISBN 978-5-8114-2979-0. // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e4anbook.com/book/106878> (дата обращения: 17.01.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 4.4. Рекомендации к оформлению презентации

Презентация должна быть выполнена в программе PowerPoint в формате pptx.

На первом слайде нужно указать тему научно-исследовательской работы, а также ФИО автора научной работы (проекта), ФИО и должность научного руководителя, место учебы, специальность, курс/класс.

Презентация должна состоять из схем, графиков, фотоматериалов, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация в презентации, дублирующая текст доклада, не допускается.

Не используйте мелкие шрифты и большое количество текста на слайде. Должен быть единый шрифт одинакового размера (за исключением разницы в размере между заголовком и основным текстом).

Вынесите ключевые тезисы, о которых хотите рассказать. Так слайд не будет перегружен.

Вставьте в презентацию таблицы и графики по вашей теме.

Презентация, как правило, должна содержать следующие основные элементы: введение, основное содержание и заключение.

*Введение* содержит информацию о новизне, актуальности выбранной темы и практической значимости проводимой научно-исследовательской работы, о трудностях принципиального или технического характера, которые препятствуют достижению цели работы. Кратко и четко формулируются цель, задачи и методы исследования, которые обеспечили достоверность работы. Ознакомившись с введением, слушатель должен ясно представить себе, о чем дальше пойдет речь, в чем суть проблемы (задачи, вопроса, эксперимента и т.п.), какую цель поставил перед собой автор.

*Основное содержание.* Раздел имеет цель ознакомить слушателя с главным содержанием работы, должен отражать ее суть, научную идею и т.п. В этом разделе должна быть четко раскрыта новизна и достоверность результатов работы, обоснован выбор используемых методов исследования, в виде таблиц и рисунков предоставлены контрольные расчеты, примеры решения, макеты устройств, ссылки на литературные источники, подтверждающие правильность полученных результатов и т.д.

*Заключение* - неотъемлемая часть научной работы. В этом разделе кратко формулируются основные результаты работы в виде утверждений. Выводы должны быть краткими и точными, отражающими поэтапное выполнение основных задач научной работы.

4.6. Оригинальность авторского текста должна быть не менее 70%. Выписка (справка) о результатах проверки в системе Антиплагиат.ру обязательна.

## V. Критерии оценки конкурсных материалов

5.1. Материалы конференции публикуются в авторской редакции. Текст должен быть вычитан и проверен авторами. Его содержание не должно противоречить этическим нормам и законодательству РФ. Ответственность за достоверность данных и нарушение прав третьих лиц несет автор публикации. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить заявку участника, если материалы (статья, исследовательский проект) не соответствуют проблематике конференции и требованиям к содержанию и оформлению.

5.2. Научно-исследовательские работы (проекты) участников конференции оцениваются по следующим критериям:

№	Критерии оценки	Баллы
1	соответствие работы понятию «исследование»	0-2 балла
2	научность	0-2 балла
3	практическая значимость	0-2 балла
4	инновационность, творческий подход к разработке темы исследования	0-2 балла
5	обоснование актуальности проводимой работы, целей, задач, выводов	0-2 балла
6	качество оформления работы (наличие оглавления, структурирование текста, ссылки на использованную литературу, наличие таблиц, схем, фотографий и др., раскрывающих содержание работы)	0-2 балла
7	качество презентации	0-2 балла
8	качество представления материала (речевая грамотность, четкость, владение терминологией, обоснованность, доказательность материалов работы)	0-2 балла
9	логика изложения (соответствие целей и задач выводам работы)	0-2 балла
10	степень владения материалом работы (содержательность и четкость ответов на вопросы), соблюдение регламента выступления (5-7 минут)	0-2 балла

Максимальная итоговая оценка - 20 баллов.

## **VI. Подведение итогов конференции, награждение участников**

6.1. Информация об итогах Конференции размещается Оргкомитетом на официальном сайте Филиала.

6.2. Авторы лучших исследовательских работ (проектов) награждаются дипломами I, II и III степени. Общий процент победителей и призеров Конференции не должен превышать 50%. Участники Конференции получают сертификаты об участии.

6.3. Работа научных руководителей отмечается благодарственными письмами.

6.4. Подготовка и рассылка электронного сборника трудов, наградных документов и благодарственных писем осуществляется в течение одного месяца после окончания Конференции.

**Заявка участника**  
**I Международной научно-практической конференции**  
**«ПУТЬ К УСПЕХУ»,**  
**посвященной 150-летию Куйбышевской железной дороги**

<b>Сведения об образовательной организации</b>	
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	
Краткое название организации	
Индекс, полный почтовый адрес	
Код, телефон, факс	
Электронная почта организации	
<b>Информация об участнике конференции</b>	
Фамилия, имя отчество	
Специальность, курс /для учащихся -	
Контактный телефон	
Электронная почта (личная)	
<b>Информация о научной работе</b>	
Секция	
Название научной работы	
<b>Информация о научном руководителе</b>	
Фамилия, имя, отчество	
Место работы, должность	
Контактный телефон	
Электронная почта (личная)	
<b>Информация о форме участия</b>	
Заочная (публикация в сборнике)	
Очная/дистанционная	
<b>СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ</b>	
<p>Я, _____, участник I Международной научно-практической конференции «Путь к успеху», в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», Федеральным законом от 14.07.2022 №266-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных», даю согласие организатору филиалу СамГУПС в г. Пензе (адрес: 440604, г. Пенза, ул. Володарского/Октябрьская, 98/5) как оператору, на обработку моих персональных данных в целях I Международной научно-практической конференции «Путь к успеху», проводимой 5 апреля 2024 г. Согласие распространяется на следующие персональные данные: ФИО, дата рождения участника конференции, номер телефона, адрес электронной почты, наименование образовательной организации, видеозапись, статья, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных. Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.</p>	
« ____ » _____ 2024 года	« ____ » _____ 2024 года
Подпись, ФИО субъекта персональных данных	Подпись, ФИО представителя субъекта персональных данных (для несовершеннолетних)
_____/	_____/

**I Международная  
научно-практическая конференция  
«ПУТЬ К УСПЕХУ»,  
посвященная 150-летию Куйбышевской железной дороги**

**Секция № \_\_\_\_  
Научно-исследовательская работа (проект)  
на тему «.....название.....»**

**Выполнил:**  
ФИО,  
обучающийся \_\_\_\_ курса/класса  
специальность (для студентов ВУЗов или СПО)  
место учебы  
**Руководитель:**  
ФИО, должность

Пенза  
2024

## Требования к оформлению научно-исследовательской работы

Структура работы включает следующие разделы: титульный лист (см. Приложение 2), содержание, введение; основной текст с разбивкой на главы и параграфы; заключение, приложения, список литературы.

Лист «Содержание» включает все имеющиеся разделы работы с указанием страницы начала каждого раздела: введение, главы и параграфы, заключение, список литературы, приложения.

В разделе «Введение» отражаются актуальность, новизна и практическая значимость исследуемой темы, объяснение цели и задач, методы исследования.

Объём работы - 10-15 печатных листов формата А4 (210x297). Текст набирается в редакторе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер 14 пт, поля: верхнее, нижнее, правое - 1,5 см; левое – 2 см, ориентация листа – книжная; абзацный отступ – 1 см; межстрочный интервал 1,5 (полуторный); выравнивание текста - по ширине, нумерация страниц – правый нижний угол.

Таблицы, рисунки, схемы (не более 5-7), размещенные в тексте, должны иметь сквозную нумерацию. Название рисунка располагается под самим рисунком с выравниванием по центру, размер шрифта 12пт. Слово Таблица выравнивается по правому краю, на следующей строке по центру располагается название таблицы, размер шрифта 12пт.

После текста работы следует список литературы: заголовок раздела полужирным шрифтом, с выравниванием по центру. Далее с новой строки и выравниванием по ширине следует список литературы, оформленный по ГОСТ 7.0.5-2008 (не более 5 наименований).

На каждую цитату, приведенную в тексте статьи, должна быть оформлена библиографическая ссылка. По тексту допускаются только затекстовые ссылки (в квадратных скобках указывается номер источника в списке литературы, через запятую – номер страницы).

Заявка и работа должны быть предоставлены отдельными файлами в электронном варианте, работа также – на бумажном носителе (в случае очного выступления). В названии файла укажите фамилию автора, название работы и номер секции через нижнее подчеркивание, например: Иванов\_Управление перевозками на железнодорожном транспорте\_5.2; заявка: Иванов\_Заявка\_5.2).

Текст должен быть вычитан и проверен авторами.

Ответственность за нарушение авторских прав несет сам участник, а также его научный руководитель.