

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**Уральский государственный университет путей сообщения**  
**(ФГБОУ ВПО УрГУПС)**

**П Р И К А З**

от «31» 12 2014 г.

№ 661

Екатеринбург

О введении в действие  
Положения о научной школе УрГУПС

Во исполнение плана разработки документации системы менеджмента качества и в целях регламентации научно-исследовательской деятельности университета по научным направлениям (научным школам) УрГУПС

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с 12. 01. 2015 г. Положение «О научной школе УрГУПС».
2. Начальнику отдела связей с общественностью Мехонцевой А.Ю. в 3-х-дневный срок со дня подписания настоящего приказа разместить положение на сайте университета.
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на проректора по научной работе и международным связям С.В. Бушуева.

Ректор



А.Г. Галкин

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Уральский государственный университет путей сообщения»**  
(ФГБОУ ВПО УрГУПС, УрГУПС)

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
от «31» 12 2014 г., № 661  
ПЛ 3.4.2 - 2014

Система менеджмента качества  
**О научной школе УрГУПС**  
ПОЛОЖЕНИЕ

Екатеринбург  
2014

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.2 из 13

### Лист согласования

Проректор по научной работе  
и международным связям

подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_



С.В. Бушуев

Начальник отдела докторантуры  
и аспирантуры

подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_



Н.Ф. Сирина

Руководитель научного семинара  
докторантов

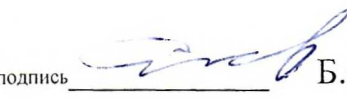
подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_



С.П. Баутин

Руководитель научного семинара  
аспирантов

подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_



Б.С. Сергеев

Помощник первого проректора  
по менеджменту качества

подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_



Е.А. Скораяева

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.3 из 13

## Содержание

1 Область применения.....	4
2 Термины и определения .....	4
3 Общие положения .....	5
4 Цель и задачи научной школы .....	6
5 Факторы, определяющие деятельность научной школы .....	7
6 Признание и регистрация научной школой .....	8
7 Ответственность .....	9
8 Прекращение существования научной школы .....	9
Перечень используемых нормативных документов .....	10
Приложение А Квалификационная карта научной школы .....	11
Приложение Б Сведения о коллективе научной школы .....	13
Приложение В Результативность работы научной школы .....	14



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.4 из 4

## **1 Область применения**

1.1 Настоящее положение является документом, регламентирующим деятельность Уральского государственного университета путей сообщения по научным направлениям – научным школам УрГУПС (далее – научная школа), сформированным в университете.

## **2 Термины и определения**

2.1 Научная школа – оформленная система научных взглядов, а также научное сообщество, придерживающееся этих взглядов. Формирование научной школы происходит под влиянием лидера, эрудиция, круг интересов и стиль работы которого имеют определяющее значение для привлечения новых сотрудников. Отношения внутри такого научного коллектива способствуют обмену информацией на уровне идей (а не конечных результатов исследований), что значительно повышает эффективность творческой научной работы.

2.2 Научно-исследовательская деятельность (НИД) в вузе – это деятельность, направленная на получение и применение новых научных знаний и включает:

2.2.1 фундаментальные научные исследования – это экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;

2.2.2 поисковые научные исследования – увеличение объёма знаний для более глубокого понимания изучаемого предмета. Разработка прогнозов развития науки и техники; открытие путей применения новых явлений и закономерностей;

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.5 из 13

2.2.3 прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

2.2.4 экспериментальные разработки – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

### **3 Общие положения**

3.1. Под научной школой УрГУПС (далее – научная школа) понимается коллектив исследователей, объединенных совместной научной деятельностью и характеризующийся устойчивостью традиций и преемственностью поколений в ходе своего развития.

3.2 Научная школа возглавляется признанным ученым, доктором наук, имеющим фундаментальные исследования по научному направлению, получившим признание со стороны научного сообщества. Научная школа может включать в себя несколько научных направлений.

3.3 Научная школа УрГУПС представляет собой преемственность поколений ученых, включает в себя деятельность докторов и кандидатов наук, осуществляющих подготовку научных кадров, а также работы молодых ученых, аспирантов и/или соискателей, магистров, студентов.

3.4 Основными принципами деятельности научной школы УрГУПС являются: научность, системность, перспективность, профессионализм, публичность, сотрудничество, прикладной характер и результативность научных исследований.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.6 из 13

## 4 Цель и задачи научной школы УрГУПС

4.1 Целью деятельности научной школы УрГУПС является создание нового научного знания, актуального для теории и практики, и на этой основе развитие научного потенциала, обеспечение преемственности поколений в научном сообществе, стимулирование деятельности научно-исследовательских подразделений, развитие интеграции науки и образования.

4.2 Деятельность научной школы направлена на решение следующих задач:

- создание условий для более полного развития творческих способностей членов научной школы УрГУПС;
- сбор фактов по изучаемым проблемам, их постоянное обновление и систематизация, критический анализ и, на этой основе, синтез новых знаний или обобщений;
- проведение научных исследований и разработок;
- участие в подготовке научных и научно-педагогических кадров;
- повышение эффективности взаимодействия членов научной школы в области научно-исследовательской деятельности;
- оказание помощи в становлении молодых ученых, привлечение их к научно-исследовательской деятельности;
- участие в развитии научно-методического обеспечения учебных дисциплин в рамках федеральных государственных образовательных стандартов;
- представление научных исследований и достижений в научно-практических семинарах, конференциях, симпозиумах, научных и научно-технических журналах и т.п.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.7 из 13

## 5 Факторы, определяющие деятельность научной школы

Определяющими факторами деятельности научной школы являются:

5.1 Наличие общих научных интересов в рамках единого направления исследований в соответствии с утвержденной номенклатурой специальностей научных работников.

5.2 Минимальный цикл, позволяющий фиксировать существование научной школы – это два поколения исследователей (руководитель, последователи-преемники).

5.3 Наличие руководителя – ведущего ученого, доктора наук из числа штатного научно-педагогического состава, обладающего педагогическим мастерством и личным авторитетом, под руководством которого по общему научному направлению осуществляется научно-исследовательская деятельность.

5.4 Наличие ведущих ученых (признанных специалистов) в данной области – докторов или кандидатов наук из числа штатного научно-педагогического состава, под руководством которых по общему научному направлению данной научной школы осуществляются диссертационные исследования.

5.5 Наличие публикаций статей членов научной школы из числа штатного научно-педагогического состава УрГУПС в российских рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в зарубежных изданиях по общим научным направлениям, иных публикаций.

5.6 Издание монографий, подготовленных при участии членов научной школы из числа научно-педагогического состава по общему научному направлению.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.8 из 8

5.7 Опубликование учебников и других работ по научному направлению деятельности научной школы.

5.8 Привлечение к участию в работе научной школы новых членов, в т.ч. из числа обучающихся в УрГУПС, разделяющих ценности и традиции школы, способных к самостоятельному научному поиску.

5.9 Наличие открытий, изобретений, патентов и наград, полученных членами научной школы, в том числе от общественных организаций (включая зарубежные), например, отраслевых и иных академий.

5.10 Организация научных мероприятий различного формата («круглых столов», симпозиумов, конференций, семинаров и т.д.).

5.11 Объем финансирования научных исследований из различных источников (госбюджет, гранты, хоздоговорные научные исследования и др.).

## **6 Признание и регистрация научной школы**

6.1 Выдвижение исследовательского коллектива для признания и регистрации в качестве научной школы УрГУПС и ее руководителя осуществляют Ученый совет факультета и кафедра, которые представляют пакет документов (Приложения А, Б, В) проректору по научной работе и международным связям.

6.2 Решение о признании научной школы и утверждение её руководителя принимается Ученым советом университета путем голосования.

6.3 На основании положительного решения Ученого совета издается приказ проректора по научной работе и международным связям о регистрации научной школы УрГУПС.

6.4 Руководитель научной школы ежегодно до 1 февраля последующего за отчетным годом представляет отчетную информацию о ее деятельности специалисту по организации НИР университета по форме Приложения В.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.9 из 13

6.5 Результаты работы научных школ входят в отчет о НИД проректора по научной работе и международным связям на Ученом совете университета.

## **7 Ответственность и полномочия**

7.1 Создание условий и контроль за деятельностью научной школы УрГУПС осуществляет проректор по научной работе и международным связям.

7.2 На руководителя научной школы возлагается ответственность за достоверность результатов научных исследований возглавляемого им коллектива, научную новизну и за сведения, предоставляемые в отчетах деятельности возглавляемой им школы.

7.3 На членов коллектива научной школы возлагается ответственность за неисполнение поручений, возложенных на них руководителем и достоверность представленных научной общественности результатов своих исследований.

## **8 Прекращение существования научной школы**

8.1 Прекращение существования научной школы УрГУПС обуславливается исчерпанием или дезактуализацией ее исследовательской программы, а также обнаружением ее непродуктивности в течение трех последних лет научной деятельности.

8.2 Решение о прекращении функционирования научной школы принимается Ученым советом университета по представлению проректора по научной работе и международным связям, что фиксируется в протоколе заседания Ученого совета.

8.3 После утверждения приказа о прекращении деятельности научной школы, ее разработки и достижения передаются специалисту по организации НИР.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.10 из 13

### **Перечень используемых нормативных документов**

1 Федеральный закон Российской Федерации (ред. от 21.07.2011) N 254-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

2 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.02.2009 г. (ред. от 16.11.2009) «Об утверждении Номенклатуры специальностей научных работников».

3 Постановление Правительства РФ от 14.02.2008 № 71 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)».

4 Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2011 г. о концепции развития научно-исследовательской и инновационной деятельности в учреждениях высшего профессионального образования Российской Федерации.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.11 из 11

## Приложение А

### Квалификационная карта научной школы (заполняется по состоянию на дату подачи заявки о регистрации)

1. Наименование научной школы.
2. Область знаний.
3. Общие сведения о научной школе.
  - 3.1. Руководитель научной школы (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, место работы, должность).
  - 3.2. Количественный состав научной школы (человек).
  - 3.3. Квалификационный состав научной школы (человек):
    - докторов наук;
    - кандидатов наук.
  - 3.4. Количество докторантов, аспирантов и соискателей.
  - 3.5. Характеристика используемой экспериментальной базы.
4. Научно-технические достижения научной школы.
  - 4.1. Наиболее крупные научные результаты.
  - 4.2. Практическое использование полученных научных результатов.
  - 4.3. Участие в конкурсах финансируемых программ и грантов.
  - 4.4. Научно-общественное признание (российские и зарубежные премии, почетные звания и т.п.).
  - 4.5. Количество докторов и кандидатов наук, подготовленных за последние пять лет.
  - 4.6. Количество основных публикаций за последние пять лет.
  - 4.7. Количество патентов за последние пять лет.
  - 4.8. Наличие наград от общественных или иных организаций по тематике научной школы.

Руководитель научной школы \_\_\_\_\_

Ф. И. О., дата



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.12 из 13

Приложение Б

Сведения о коллективе научной школы

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Ученая степень, ученое звание	Кафедра, НИЛ (Центр), должность	Общее число публикаций
1	2	3	4	5	6

Руководитель научной школы \_\_\_\_\_

Ф. И. О.

дата

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. О научной школе УрГУПС	Идентификация документа ПЛ 3.4.2 – 2014 Экз. №
Вид документа - Положение	Разработчик специалист по организации НИР Чиркова В.В., руководитель научной школы Сай В.М.	Стр.13 из 13

## Приложение В

### Результативность работы научной школы

(название научной школы)

за отчетный период с \_\_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ г.

Ф.И.О. руководите ля научной школы и ведущих ученых (1-й)	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению		Количество изданных монографий (учебников, учебных пособий) по данному научному направлению	Кол-во изданных статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus/ журналах, рекомендованн ых ВАК	Кол-во патентов (свид-ств о регистраци и программ для ЭВМ), выданных на разработки	Кол-во междуна родных, всероссий ских научных и научно- практичес ких конферен ций	Объем финансирования научных исследований (в тыс. руб.), в т.ч.: фундаментальны х, прикладных, разработок
	Докто рских	Кандида тских					

Руководитель научной школы \_\_\_\_\_

Ф. И. О., дата