

Утверждено

приказом от «30» июня 2017

№ 1255 /ос

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о научно-образовательном центре  
«Прикладная математика и информатика»  
научно-исследовательской части  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-образовательный центр «Прикладная математика и информатика» является структурным подразделением научно-исследовательской части (НИЧ) ФГБОУ ВО РГУПС (далее – университет), создан приказом от 11.12.2009 № 1271/ос.

1.2. Полное наименование: научно-образовательный центр «Прикладная математика и информатика» научно-исследовательской части РГУПС.

Сокращенное наименование: НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС.

1.3. НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС действует на основании законодательства Российской Федерации в сфере образования и науки, Устава университета и настоящего Положения.

## 2. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

2.1. Целью создания НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС является развитие фундаментальных и прикладных исследований в области математики и информатики, внедрения результатов разработок в инновационные образовательные программы университета и подготовка на этой базе высококвалифицированных кадров высшей квалификации в области информационных технологий для наукоемких отраслей транспорта, промышленности, экономики и образования.

2.2. Основными направлениями деятельности НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС являются:

2.2.1. Обеспечение образовательной деятельности, направленной на подготовку специалистов высшей квалификации (в том числе через магистратуру, аспирантуру и докторантуру), на дополнительное образование в сфере прикладной математики и информатики и довузовскую профориентационную работу со школьниками (проведение олимпиад, развитие мотивации учащихся средних школ в области информатики и математики, в том числе – учащихся лица РГУПС);

2.2.2. Осуществление научно-исследовательской деятельности в области прикладной математики, теоретической и прикладной информатики, включая разработку математических и имитационных моделей, алгоритмов, программного обеспечения для современных сетевых информационных, информационно-управляющих и телекоммуникационных систем, методы защиты информации, повышения качества информационного обслуживания, оптимизации, методы искусственного интеллекта.

2.2.3. Осуществление инновационной деятельности с целью продвижения научных исследований и технологических разработок в области применения

новых информационных технологий в образовании и их практического использования для создания конкурентоспособных наукоемких продуктов.

2.2.4. Разработка инновационных электронных образовательных ресурсов для высшего, среднего профессионального образования по основным дополнительным и послевузовским программам на основе современных информационных технологий.

2.2.5. Расширение имеющихся научных связей с российскими и зарубежными научно-образовательными центрами.

2.3. Виды деятельности, требующие лицензирования, НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС осуществляет на основании лицензий, выданных РГУПС.

### 3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Работники НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС, при осуществлении деятельности, несут ответственность за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка университета, пожарной безопасности в помещениях, закреплённых за НОЦ «Прикладная математика и информатика» НИЧ РГУПС и техники безопасности на рабочих местах.

3.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом проректора по научной работе университета.

3.3. Положение о научно-образовательном центре «Прикладная математика и информатика» научно-исследовательской части государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», утвержденное приказом от 11.12.2009 № 1271/ос, признать утратившим силу.

Разработано:

Научный руководитель НОЦ  
«Прикладная математика и информатика»  
НИЧ РГУПС

декан факультета «Информационные  
технологии управления», д.т.н., профессор



М.А. Бутакова

**Согласовано:**

Директор НИЧ



В.Н. Носков

Начальник ПФУ

В.В. Шаповалов

Начальник юридической службы

Е.В. Дараселия