

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должностей педагогических работников,  
относящихся к профессорско-преподавательскому составу Южного федерального университета

### Институт математики, механики и компьютерных наук имени И. И. Воровича

№ конкурс-ного лота	Наименование должности	Доля ставки	Направление подготовки (необходимые профильные дисциплины)	Квалификационные требования; сведения о должностных обязанностях
1	профессор	1	01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.  Чтение лекций по курсам современных компьютерных технологий, в том числе теории алгоритмов, теории преобразования программ, методам высокопроизводительных вычислений и аналогичным.	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам. Ученая степень доктора технических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет. Чтение лекций, проведение исследований и опубликование научных статей, учебных пособий, руководство аспирантами по компьютерным наукам, включая высокопроизводительные вычисления и теорию преобразования программ. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, участие в международных конференциях по компьютерным наукам. Руководство грантами или хозяйственными работами. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
2	профессор	1	01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки. Чтение лекций по курсам математический анализ, теория информации, криптография, математические основы защиты информации и аналогичным.	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам. Ученая степень доктора физико-математических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет. Чтение лекций, написание учебных и учебно-методических пособий, руководство магистрантами, руководство аспирантами по специальностям 01.01.01 — Вещественный, комплексный и функциональный анализ и 05.13.17 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей. Проведение исследований по проблемам теории операторных уравнений, алгоритмам обработки изображений. Публикация научных статей,

				индексируемых в БД РИНЦ и Scopus. Участие в научных конференциях, в т. ч. в международных. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
3	профессор	1	01.00.00 Математика и механика Чтение лекций по математическому, вещественному, комплексному и функциональному анализу на всех уровнях подготовки (бакалавриат, магистратура, аспирантура)	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика» и их аналогам. Ученая степень доктора физико-математических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет. Руководство аспирантами по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ. Проведение научных исследований в области линейных задач анализа с публикацией результатов в журналах из международных баз (WoS, Scopus), руководство научными грантами Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
4	профессор	1	01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.  Информатика, программирование на ЭВМ, современные компьютерные технологии, высшая математика, спецкурсы основы теории управления, моделирование динамических систем, системный анализ, мониторинг и управление сложными системами, информационно-аналитические системы управления	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам. Ученая степень доктора физико-математических или технических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет. Чтение лекций, написание учебных и учебно-методических пособий, руководство аспирантами. Проведение исследований в области математического моделирования в социальных системах. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus. Участие в научных конференциях, в т. ч. в международных. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
5	профессор	0,75	01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.  Чтение лекций по курсам линейной алгебры, дискретной математики,	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам. Ученая степень доктора физико-

			теории графов и аналогичным.	<p>математических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет.</p> <p>Чтение лекций, написание учебных и учебно-методических пособий, руководство аспирантами.</p> <p>Проведение исследований по проблемам дискретной математики, в частности, теории графов. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus.</p> <p>Участие в научных конференциях, в т. ч. в международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
6	профессор	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика</p> <p>02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций по курсам алгебры и геометрии, линейной и общей алгебры, асимптотическим методам решения дифференциальных уравнений, теории устойчивости.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень доктора физико-математических наук или степень кандидата физико-математических наук и ученое звание профессора.</p> <p>Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет.</p> <p>Чтение лекций, написание учебных и учебно-методических пособий, руководство аспирантами.</p> <p>Проведение исследований по асимптотическим методам решения дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных.</p> <p>Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus.</p> <p>Участие в научных конференциях, в т. ч. в международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
7	профессор	0,75	<p>02.00.00 – Компьютерные и информационные науки: чтение лекций по курсам, связанным с пакетами и алгоритмами высокопроизводительных вычислений и многопроцессорными системами.</p> <p>Гуманитарные направления подготовки: чтение лекций по курсу «Информационно-коммуникационные технологии», «Основы математической обработки</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальности «Математика» или «Прикладная математика», ученая степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора.</p> <p>Проведение всех видов учебных занятий, руководство курсовыми и дипломными проектами и научно-исследовательской работой обучающихся (студентов, слушателей, магистров), руководство аспирантами.</p> <p>Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Разработка учебных планов для специализаций и профилей в пределах направлений.</p> <p>Организация и участие в научных</p>

			информации» и аналогичным.	семинарах и конференциях, включая международные. Разработка методического обеспечения курируемых дисциплин. Участие в грантах и руководство грантами и конкурсами по тематике специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
8	профессор	0,75	<p>44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»</p> <p>44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Математика и информатика», «Математика и физика»</p> <p>44.06. 01 Образование и педагогические науки (аспирантура)</p> <p>Проведение лекционных и практических занятий по теории и методике обучения информатике на различных ступенях подготовки, авторских курсов и семинаров, руководство магистрантами, аспирантами, докторантами</p>	<p>Высшее профессиональное образование, ученая степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Проведение исследований по проблемам информатизации образования, теории и методики обучения и воспитания (информатика). Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных. Руководство программами дополнительного профессионального образования. Подача заявок на гранты и руководство их выполнением.</p>
9	профессор	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика</p> <p>Чтение лекций по курсам механика разрушения, механика материалов, наномеханика, управление движением</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование». Ученая степень доктора физико-математических наук или ученое звание профессора. Рекомендуемый стаж научно-педагогической работы – не менее 10 лет. Чтение лекций, написание учебных и учебно-методических пособий, руководство аспирантами. Проведение исследований по проблемам механики, в частности – механики разрушения, прочности и пластичности. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus. Участие в научных конференциях, в т. ч. в международных. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж</p>

				Южного федерального университета.
10	доцент	2	<p>44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»</p> <p>44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Математика и информатика», «Математика и физика»</p> <p>Проведение занятий по дисциплинам, обеспечивающим методическую подготовку бакалавра и магистра педагогического образования; руководство учебными и педагогическими практиками; руководство выпускными квалификационными работами и магистерскими диссертациями, посвященными проблемам математического образования.</p>	<p>Высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или педагогических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение области математического образования. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
11	доцент	1,5	<p>44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»</p> <p>44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Математика и информатика», «Математика и физика»</p> <p>Проведение занятий по дисциплинам, обеспечивающим методическую подготовку бакалавра и магистра педагогического образования; руководство учебными и педагогическими практиками; руководство выпускными квалификационными работами и магистерскими диссертациями, посвященными проблемам математического образования.</p>	<p>Высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или педагогических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение области математического образования. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
12	доцент	1	<p>01.00.00 Математика и механика: Чтение лекций по истории и методологии математики и прикладной математики (бакалавриат и магистратура).</p> <p>02.00.00 Компьютерные и информационные науки:</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических наук и стаж научно-педагогической работы не менее</p>

			<p>Чтение лекций по истории и методологии информатики.</p> <p>38.00.00 Экономика и управление: Чтение лекций по высшей математике, математическому анализу и аналогичным предметам.</p>	<p>3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области истории развития математического образования в Южном федеральном (Ростовском государственном) университете.</p> <p>Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
13	доцент	1	<p>01.00.00 Математика и механика: Чтение лекций по математическому и комплексному анализу.</p> <p>01.03.01 Математика: Чтение лекций по курсам профилизации по математическому анализу</p> <p>Науки об обществе, гуманитарные науки: Чтение лекций по курсу основ высшей математики</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области линейных задач анализа. Публикация научных статей в журналах из международных баз (WoS, Scopus), участие в выполнении научных грантов. участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
14	доцент	1	<p>02.04.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии, магистратура), 01.04.02 (Прикладная математика и информатика, магистратура)</p> <p>Проведение лекций по ИТ-дисциплинам (Обработка изображений и компьютерное зрение, Современные информационные</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и ИТ» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой</p>

			<p>технологии)</p> <p>02.03.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии, Академический бакалавр), 01.03.02 (Прикладная математика и информатика, Академический бакалавр)</p> <p>Проведение лекций, практических и лабораторных занятий по дисциплинам компьютерного цикла (Языки и методы программирования, Объектно-ориентированное программирование, Компьютерная графика и т.п.).</p>	<p>обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области обработки изображений и компьютерного зрения. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, участие в выполнении научных грантов. участие в научных конференциях, в т. ч. международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
15	доцент	0,75	<p>02.04.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии, магистратура)</p> <p>Моделирование информационных процессов</p> <p>02.03.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии, Академический бакалавр), 01.03.02 (Прикладная математика и информатика, Академический бакалавр)</p> <p>Проведение лекций, практических и лабораторных занятий по дисциплинам компьютерного цикла (Языки и методы программирования, Многопоточное программирование, Базы данных и информационные системы и т.п.).</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и ИТ» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области разработки баз данных и информационных систем и в области многопоточного программирования.. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, участие в выполнении научных грантов. участие в научных конференциях, в т. ч. международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
16	доцент	1	<p>01.03.02 Прикладная математика и информатика</p> <p>Чтение лекций по курсам: проекционно-сеточные методы, процедурно и объектно-ориентированное программирование и</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p>

			<p>аналогичным, в том числе на английском языке.</p> <p>Гуманитарные направления подготовки: Курс информационных технологий</p>	<p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в областях математического моделирования, численных методов, вычислительной механики. Публикация научных статей в журналах из списка ВАК, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
17	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций и ведение практических занятий по курсам линейной алгебры, математического анализа и дискретной математики.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Проведение исследований в области дискретной математики. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. Руководство магистрантами по дискретной математике.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
18	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по курсам линейной алгебры, численных методов и компьютерных наук.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической</p>



				<p>работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Проведение исследований в области дифференциальных уравнений и их приложений. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. руководство магистрантами и аспирантами.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
19	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций и ведение практических занятий по курсам линейной алгебры, математического анализа и дискретной математики.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, Проведение исследований в области дискретной или вычислительной математики.</p> <p>Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. руководство магистрантами и аспирантами по вычислительной или дискретной математике.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
20	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика</p> <p>Чтение лекций по курсам методов оптимизации, исследования операций, теории игр и аналогичных.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой</p>

				<p>обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области исследования операций, методов оптимизации, финансовой математики. Публикация научных статей в журналах из списка ВАК, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
21	доцент	0,75	<p>Курсы высшей математики и информационно-коммуникационных технологий для направлений подготовки гуманитарного и социально-экономического профиля</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Разработка и обновление не реже одного раза в год рабочих программ по преподаваемым дисциплинам. Научная работа в области математической гидродинамики, аналитических, асимптотических и численных методов математической биологии.</p> <p>Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus.</p> <p>Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
22	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки. 03.00.00 Физика и астрономия.</p> <p>Чтение лекций и ведение практических занятий по курсам линейной алгебры, аналитической геометрии, высшей математики, специальным курсам по геометрии.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Проведение исследований в области геометрии.</p> <p>Публикация научных статей,</p>

				<p>индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. руководство магистрантами и аспирантами по геометрии. Руководство слушателями ФПК.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
23	доцент	0,75	<p>44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика» 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Математика и информатика», «Математика и физика»</p> <p>Проведение лекционных и практических занятий по компьютерному моделированию, ИКТ в профессиональной деятельности, истории информатики и вычислительной техники</p>	<p>Высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) физико-математических, технических или педагогических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований по проблемам информатизации образования, теории и методики обучения и воспитания (информатика). Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
24	доцент	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика</p> <p>Чтение лекций и ведение практических занятий по математическому анализу и компьютерным наукам.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. Руководство выполнением квалификационных работ бакалавриата и магистратуры.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>

25	доцент	0,75	<p>01.04.02 Прикладная математика и информатика (магистратура)  38.04.02 Менеджмент (магистратура)  09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат)</p> <p>Проведение лекций, практических и лабораторных занятий по дисциплинам, посвященным моделированию процессов и систем, автоматизации бизнеса</p>	<p>Высшее профессиональное образование, ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или экономических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров.</p> <p>Разработка основных образовательных программ бакалавриата и магистратуры, базирующихся на взаимодействии с работодателем, рабочих программ по курируемым курсам.</p> <p>Руководство производственной практикой бакалавров и магистрантов, руководство ВКР бакалавров и магистерскими диссертациями, посвященными проблемам автоматизации бизнеса и моделирования систем</p> <p>Проведение исследований в области моделирования процессов и систем. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета. Обеспечение связи с работодателями, методическая и организационная поддержка привлечения сотрудников компаний-работодателей к реализации учебного процесса, организация производственных практик, содействие трудоустройству выпускников</p>
26	доцент	0,5	<p>03.00.00 Физика и астрономия:</p> <p>Чтение лекций и проведение практических занятий по курсам математического анализа, теории функций комплексного переменного, дифференциальных уравнений и аналогичным</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области теории операторов типа потенциала и</p>

				гиперсингулярным интегралам, а также по прикладным вопросам математической статистики. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
27	доцент	0,5	01.00.00 – Математика и механика. 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.  Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по курсам механики жидкости и газа, информатики и компьютерным наукам.	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам. Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий. Проведение исследований в области механики жидкости и газа. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях, руководство магистрантами и аспирантами. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
28	доцент	0,5	01.00.00 – Математика и механика: чтение лекций по курсам теоретической механики и информатики.	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование». Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий. Проведение исследований по проблемам теории оболочек. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, участие в научных конференциях, в т. ч. международных. Участие в организации и проведении

				мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
29	доцент	0,5	01.03.02 Прикладная математика и информатика  Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по курсам математического и компьютерного моделирования, в том числе на английском языке	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам. Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в областях математического моделирования, численных методов, вычислительной механики. Публикация научных статей в журналах из списка ВАК, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
30	доцент	0,25	02.00.00 – Компьютерные и информационные науки: чтение лекций и проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам компьютерного цикла.  Гуманитарные направления подготовки: чтение лекций и проведение практических и лабораторных занятий по курсу «Информационно-коммуникационные технологии»	Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам. Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, преимущественно магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Участие в научно-методической работе Института в составе методической комиссии по направлениям подготовки «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Прикладная математика и информатика» Проведение исследований в области математического и

				<p>программного обеспечения вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
31	доцент	0,25	<p>01.00.00 – Математика и механика, 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки: чтение лекций и проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Компьютерные сети», «Инфокоммуникационные системы и сети» и аналогичным.</p> <p>Гуманитарные направления подготовки: чтение лекций и проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам «Дизайн в рекламе», «Практикум мультимедийных презентаций» и аналогичным</p>	<p>Высшее образование по специальности «Прикладная математика» или по направлению «Информационные технологии».</p> <p>Стаж работы в образовательном учреждении не менее 3 лет (или уч. звание доцента) и наличие ученой степени кандидата наук.</p> <p>Проведение всех видов учебных занятий, руководство курсовыми и дипломными проектами и научно-исследовательской работой обучающихся (студентов, слушателей), преимущественно магистров.</p> <p>Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Участие в научных семинарах и конференциях, включая международные. Разработка методического обеспечения курируемых дисциплин. Участие в грантах и конкурсах по тематике тематике «Математическое моделирование численные методы и комплексы программ». Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus.</p> <p>Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
32	доцент	0,25	<p>03.00.00 Физика и астрономия: Чтение лекций и проведение практических занятий по курсам математического анализа, дифференциальных уравнений, уравнений математической физики и аналогичным</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области теории</p>

				<p>операторов. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
33	доцент	0,25	<p>Укрупненная группа 01.00.00 – Математика и механика:</p> <p>чтение лекций по теории оболочек, механике полимеров, руководство проведением лабораторных занятий по механике и математическому моделированию.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий.</p> <p>Проведение исследований по проблемам теории оболочек. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, участие в научных конференциях, в т. ч. международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
34	доцент	0,1	<p>03.00.00 Физика и астрономия:</p> <p>Чтение лекций и проведение практических занятий по курсам математического анализа, теории функций комплексной переменной и аналогичным</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Механика и математическое моделирование» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата (доктора) физико-математических или технических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет или ученое звание доцента.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Проведение исследований в области теории операторов. Публикация научных статей, индексируемых в БД РИНЦ и Scopus, учебных и учебно-методических пособий, организация и участие в научных конференциях.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня,</p>



				повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
35	Старший преподаватель	0,75	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по курсам «Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», «Современные компьютерные технологии», «Информационные технологии» и аналогичным.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук. Стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий.</p> <p>Проведение исследований в области интегральных и дифференциальных уравнений, обработке изображений. Публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. международных. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета</p>
36	Старший преподаватель	0,75	<p>01.00.00 – Математика и механика:</p> <p>чтение лекций и проведение практических занятий по курсам теоретическая механика, вариационное исчисление, проведение занятий по информатике</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук. Стаж научно-педагогической работы не менее 2 лет.</p> <p>Проведение исследований и публикация научных статей в области обратных задач механики. Участие в конференциях. Публикаций статей в журналах списка ВАК.</p> <p>Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
37	Старший преподаватель	0,5	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по компьютерным наукам, включая алгоритмы на графах, олимпиадное</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук. Стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.</p>

			программирование и аналогичные.	<p>Чтение лекций и проведение практических занятий по компьютерным наукам. Проведение исследований и публикация научных статей по современным аспектам компьютерных наук.</p> <p>Способность принять участие в реализации проекта по развитию Оптимизирующей распараллеливающей системы. Участие в конференциях по компьютерным наукам.</p> <p>Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров, и магистров.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
38	Старший преподаватель	0,5	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по компьютерным наукам, включая микропрограммирование, теорию автоматов и интернет программирование.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук.</p> <p>Стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.</p> <p>Чтение лекций и проведение практических занятий по компьютерным наукам. Проведение исследований и публикация научных статей по современным аспектам компьютерных наук.</p> <p>Способность принять участие в реализации проекта по развитию Оптимизирующей распараллеливающей системы. Участие в конференциях по компьютерным наукам.</p> <p>Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров, и магистров.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
39	Старший преподаватель	0,5	<p>01.00.00 Математика и механика 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий по компьютерным наукам, включая дискретную математику, параллельное программирование и аналогичные.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук.</p> <p>Стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.</p> <p>Проведение практических занятий по компьютерным наукам. Проведение исследований и публикация научных статей по современным аспектам компьютерных наук.</p> <p>Способность принять участие в реализации проекта по развитию</p>

				<p>Оптимизирующей распараллеливающей системы. Участие в конференциях по компьютерным наукам.</p> <p>Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров, и магистров.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
40	Старший преподаватель	1	<p>01.00.00 Математика и механика</p> <p>02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Чтение лекций по математическому анализу</p> <p>Гуманитарные и экономические направления подготовки:</p> <p>Чтение лекций по высшей математике.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и их аналогам.</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических наук. Стаж научно-педагогической работы не менее 1 года.</p> <p>Проведение научных исследований в области линейных задач анализа с публикацией результатов в журналах из списка ВАК. Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров, и магистров.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
41	Старший преподаватель	0,5	<p>01.00.00 – Математика и механика:</p> <p>чтение лекций по курсам динамические системы, базы данных, механика кровообращения и аналогичным</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических или технических наук.</p> <p>Стаж научно-педагогической работы не менее 2 лет.</p> <p>Проведение исследований и публикация научных статей в области обратных задач механики. Участие в конференциях. Публикаций статей в журналах списка ВАК.</p> <p>Руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
42	Старший преподаватель	0,5	<p>Укрупненная группа</p> <p>01.00.00 – Математика и механика:</p> <p>чтение лекций по механике, проведение практических и лабораторных занятий по механике и математическому моделированию, дисциплинам компьютерного цикла.</p>	<p>Высшее профессиональное образование по специальностям или направлениям подготовки «Механика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Ученая степень кандидата физико-математических наук и стаж научно-педагогической работы не менее 2 лет.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий, руководство научно-исследовательской работой обучающихся, руководство курсовыми и выпускными работами бакалавров и магистров. Разработка рабочих программ по курируемым курсам. Разработка и</p>

				<p>подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий.</p> <p>Проведение исследований по проблемам математической теории упругости, обратным задачам. Публикация публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. международных.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
43	ассистент	1	<p>44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»</p> <p>44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Математика и информатика», «Математика и физика»</p> <p>Проведение занятий по дисциплинам, обеспечивающим специальную математическую и методическую подготовки бакалавра педагогического образования; руководство педагогическими практиками.</p>	<p>Высшее профессиональное образование (по специальности Математика», направлению физико-математическое образование), стаж научно-педагогической работы в высших учебных заведениях не менее 3-х лет, опыт и соответствующие достижения в сфере осуществления научно-исследовательской деятельности в области математического образования.</p> <p>В рамках должностных обязанностей: Планирует, организует и контролирует учебную, воспитательную и учебно-методическую работу по курируемым дисциплинам. Ведет научно-исследовательскую работу в области математического образования.</p> <p>Разрабатывает методическое обеспечение курируемых дисциплин (учебные пособия, методические рекомендации).</p>
44	ассистент	0,75	<p>Укрупненные группы 01.00.00 – Математика и механика и 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки: проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам компьютерного цикла.</p> <p>Гуманитарные направления подготовки: Проведение практических и лабораторных занятий по курсу «Информационно-коммуникационные технологии»</p>	<p>Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическая физика», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Механика жидкости, газа и плазмы» или «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований по проблемам математической гидродинамики, аналитических, асимптотических и численных методов математической биологии и т. п. Разработка и подготовка</p>

				к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
45	ассистент	0,5	01.00.00 Математика и механика  Профильные дисциплины: методы оптимизации, исследование операций, финансовая математика	Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Механика и математическое моделирование».  Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилю «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований по проблемам исследования операций, финансовой математики и т. п. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
46	ассистент	0,5	02.03.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии)  Проведение практикумов и лабораторных занятий по курсам «Языки программирования», «Паттерны проектирования приложений», «Архитектура компьютеров» и аналогичным.	Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Фундаментальная информатика и информационные технологии».  Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» или ученой степени кандидата наук по указанным направлениям – без предъявления требований к стажу. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований по проблемам языков программирования и семантики

				<p>программ Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Рекомендуется наличие опыта участия в массовых открытых онлайн-курсах по информатике на английском языке на платформе Coursera или аналогичных. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
47	ассистент	0,5	<p>02.03.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии) 01.03.02 (Прикладная математика и информатика) Проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам цикла компьютерных наук (Языки и методы программирования, Компьютерная графика, Базы данных и т.п.)</p>	<p>Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Фундаментальная информатика и информационные технологии».</p> <p>Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» или ученой степени кандидата наук по указанным направлениям – без предъявления требований к стажу.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований в области обработки изображений и компьютерного зрения. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ.</p> <p>Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
48	ассистент	0,5	<p>01.00.00 – Математика и механика. 05.00.00 – Науки о земле. 44.00.00 – Образование и педагогические науки.</p> <p>Профильные дисциплины связаны с проведением практических и лабораторных занятий по информатике, программированию, информационным технологиям, современным вычислительным системам и их использованию.</p>	<p>Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Механика и математическое моделирование».</p> <p>Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Механика и математическое моделирование» или ученой степени кандидата наук по указанным направлениям – без предъявления требований к стажу.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения</p>

				лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях списка ВАК, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований в области механики и математического моделирования. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
49	ассистент	0,5	<p>Укрупненные группы 01.00.00 – Математика и механика и 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки.</p> <p>Проведение практических и лабораторных занятий по механике жидкости и газа, информатике, среде 1С, по курсу «Информационно-коммуникационные технологии»</p>	<p>Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Механика и математическое моделирование». Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическая физика», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Механика жидкости, газа и плазмы», или ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу.</p> <p>Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований по проблемам математической гидродинамики, аналитических, асимптотических и численных методов динамики вязкого газа и т. п. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.</p>
50	ассистент	0,25	<p>Укрупненные группы 01.00.00 – Математика и механика и 02.00.00 – Компьютерные и информационные науки: проведение практических и лабораторных занятий по курсу математического анализа.</p>	<p>Высшее образование (специалист, магистр) по направлению подготовки «Математика». Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии ученой степени кандидата наук – без предъявления требований к стажу. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований в области линейных задач анализа. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-</p>

				методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.
51	ассистент	0,25	02.03.02 (Фундаментальная информатика и информационные технологии) 01.03.02 (Прикладная математика и информатика) Проведение практических и лабораторных занятий по дисциплинам, по дисциплинам цикла компьютерных наук (Языки и методы программирования, Веб-технологии, Базы данных и т.п.)	Высшее образование по направлениям подготовки «Прикладная математика и информатика» или «Фундаментальная информатика и информационные технологии». Стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского образования (аспирантуры) по профилям «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей» или ученой степени кандидата наук по указанным направлениям – без предъявления требований к стажу. Организация и проведение учебной и учебно-методической работы по всем видам учебных занятий (кроме чтения лекций). Научная работа (публикации в рецензируемых научных изданиях, участие в научных конференциях, в т. ч. и в международных), проведение исследований в области обработки изображений и компьютерного зрения. Разработка и подготовка к изданию учебных и учебно-методических пособий, научных работ. Участие в организации и проведении мероприятий различного уровня, повышающих авторитет и имидж Южного федерального университета.

1. Дата проведения конкурса: 25 июня 2015 года
2. Место проведения конкурса: Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова 8а, к. 211
3. Срок подачи заявлений для участия в конкурсном отборе: до 15 июня 2015 года

Директор Института математики,  
механики и компьютерных наук  
имени И.И.Воровича

М.И.Карякин