

ПРИКАЗ

« 28 » МАРТА 2023 г.

№ 608

г. Ростов-на-Дону

Об утверждении критериев оценивания, дат проведения и составов комиссий конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», проводимого в 2023 году по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике»

В соответствии с приказом от 06.02.2023 года № 176 «Об утверждении Правил проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», на основании решения Ученого совета Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича (протокол от 31.01.2023 № 1) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике» (Приложение № 1).

2. Утвердить даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике» (Приложение № 2).

3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике» (Приложение № 3).

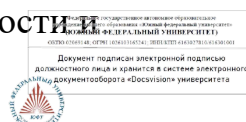
4. Утвердить состав апелляционной комиссии по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике» (Приложение № 4).

5. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике» (Приложение № 5).

6. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича Карякина М.И.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Проректор по образовательной деятельности и
информационным технологиям



П.В. Махно

Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл - 10
<p>-обоснование выбора ЮФУ для обучения в магистратуре – почему выбран Южный федеральный университет, а не другая образовательная организация высшего образования, какие достижения ЮФУ вызвали наибольший интерес и повлияли на выбор, планируемая научная и общественная деятельность в университете;</p> <p>-обоснование выбора направления магистерской подготовки, как выбранное направление магистерской подготовки связано с настоящей или будущей профессиональной деятельностью (в том числе научно-исследовательской, управленческой, аналитической), перспективы применения полученных знаний, навыков, компетенций.</p> <p>Объём не более 2 страниц формата А4. Все поля по 20 мм; шрифт Times Roman; размер шрифта – 14пт; интервал – 1,5.</p>	10
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл - 30
Выпускная квалификационная работа (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензий, если есть) по УГНС 44.00.00, 02.03.02, 01.03.02	20
Эссе, подготовленное по одной из предложенных тем по соответствующей магистерской программе (Приложение № 5). Написание эссе предполагает подготовку развернутого научного ответа, имеющего отношение к предметной области, и позволяющего в достаточной мере: – оценить понимание предложенной темы конкурсантом; – оценить уровень теоретических знаний; – оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной	15

<p>области;</p> <p>– оценить уровень общей научной культуры и аналитические способности конкурсанта;</p> <p>– оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017).</p> <p>Объем эссе – 10...15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 70%.</p>	
Творческие работы / проекты (по тематике направления подготовки)	15
Раздел 3. Результаты образовательной деятельности	Максимальный балл – 50
Результаты федерального интернет-экзамена бакалавров (ФИЭБ) по направлениям подготовки УГНС 44.00.00, 02.03.02, 01.03.02	<p>участник – 10</p> <p>бронзовый сертификат – 30</p> <p>серебряный сертификат – 40</p> <p>золотой сертификат – 50</p>
Участие в профильных олимпиадах и конкурсах, подтверждённое соответствующими сертификатами	<p>участник – 30</p> <p>призёр – 40</p> <p>победитель - 50</p>
Сертификат о владении иностранным языком по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B1)	20
Именные стипендии, подтверждённые документально	10
Диплом с отличием	15
Успешное завершение онлайн курса, размещённого на портале «Одного окна» СЦОС (online.edu.ru) с доступом к электронной версии сертификата в соответствии с перечнем, установленным внутренним нормативным актом Университета	10
Сертификат о прохождении онлайн курса Coursera (курс, соответствующий предметной области УГНС 44.00.00, 02.03.02, 01.03.02)	50
Сертификат о прохождении образовательного курса на Цифровой кафедре ЮФУ	25
Сертификат (приказ о выпуске) о прохождении курсов повышения квалификации (по программам Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ)	25
Сертификат (свидетельство) об участии в вебинаре (семинаре) (курс, соответствующий направлениям 44.00.00 – Образование и педагогические науки)	10

Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности	Максимальный балл - 50
<p>Научные публикации по направлению подготовки в индексируемых изданиях (прикладываются сканированные копии публикаций):</p> <ul style="list-style-type: none"> – в изданиях, индексируемых РИНЦ – по 3 балла за публикацию; – в журналах из списка ВАК – по 5 баллов; – в журналах, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science – по 15 баллов; – соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ – по 10 баллов 	<p style="text-align: right;">3 5 15 10</p>
<p>Выступление с докладом на научных мероприятиях (конференции, симпозиумы, семинары, круглые столы) по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтвержденное документально</p>	<p style="text-align: right;">5</p>
<p>Полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие результаты интеллектуальной деятельности (прикладываются сканированные копии охраняемых документов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы – по 10 баллов; – свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. – по 3 балла 	<p style="text-align: right;">10 3</p>
<p>Документально подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами</p>	<p style="text-align: right;">10</p>
<p>Документально подтвержденное членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах</p>	<p style="text-align: right;">10</p>
<p>Выписка из трудовой книжки (или копия трудового договора) и копия должностной инструкции, заверенные уполномоченным работником организации, подтверждающие стаж и опыт практической деятельности конкурсанта соответствующих выбранному направлению магистерской подготовки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – стаж работы до 2 лет – до 20 баллов; – стаж работы 2 года и более – до 25 баллов 	<p style="text-align: right;">20 25</p>

Сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки	25
Документально подтверждённое участие в организации научных, образовательных и просветительских мероприятий	5
Призёр «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки»	25
Документально подтверждённая подготовка победителей и призеров олимпиад, конкурсов, выставок, спортивных соревнований и т.д. (для работников образования)	10
Победитель / призер конкурсов профессионального мастерства	10
Документально подтверждённое участие во Всероссийских и региональных конкурсах профессионального мастерства, конкурсах научных работ, исследовательских проектах, олимпиадах, соревнованиях (не ниже всероссийского уровня)	10
Документально подтверждённое руководство и/или участие в реализации программ дополнительного образования для обучающихся, родителей, педагогов	5
Документально подтверждённое участие в вузовских отборочных соревнованиях национального Межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Россия)»	10
Документально подтверждённое участие в национальном Межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы (WorldSkills Россия)»	15
Участие в демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills, полученный по итогам промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) в рамках освоения образовательных программ бакалавриата или специалитета	50
Наличие статуса «Педагог Образовательного кластера Южного федерального округа»	20
Включение в реестр ведущих педагогов Образовательного кластера Южного федерального округа	15

Документально подтверждённое участие в конкурсе профессионального мастерства для обучающихся с ОВЗ	50
Документально подтверждённое участие в волонтерской деятельности в образовательных организациях	10
Документально подтверждённое прохождение образовательных курсов и программ в Образовательном центре «Сириус»	5
Документально подтверждённое участие в организации проектных смен психолого-педагогических классов» (направление «Математика») Муниципального проекта Управления образования города Ростова-на-Дону «Профильные классы»	10
Документально подтверждённая подготовка победителей и призеров проектных смен психолого-педагогических классов» (направление «Математика») Муниципального проекта Управления образования города Ростова-на-Дону «Профильные классы»	10
Документально подтверждённое участие в реализации программ дополнительного образования в Воскресной математической школе Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ	15
Документально подтверждённое участие в проекте ЮФУ и Управления образования города Ростова-на-Дону «Педагогический десант»	15
Документально подтверждённое участие в образовательных проектах в школах-партнерах ЮФУ	5
Раздел 5. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата	100
-дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»; – победители «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки». - победители / призеры Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам WorldSkills	100

<ul style="list-style-type: none">- победители / призёры Южно-Российской многопрофильной Олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру- участники всероссийского открытого конкурса для поступающих в магистратуру «Университета НТИ 2035» с результатом 70 и более баллов- победители / призёры профильной Олимпиады в области методики обучения математике и информатике Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича для поступающих в магистратуру	
--	--

Максимальное количество баллов, которое конкурсант может получить в рамках конкурса, составляет 100 баллов.

**Даты проведения
конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ по направлению «Теоретические
основы обучения математике и информатике»**

Даты проведения	Наименования этапов и процедур конкурса
25.03.2023 года – 20.06.2023 года	Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио
21.06.2023 года – 24.06.2023 года	Оценивание заявок экспертными комиссиями
26.06.2023 года	Объявление результатов конкурса портфолио
не позднее 05.07.2023 года	Публикация приказа об утверждении итогов конкурса портфолио

**Состав экспертной комиссии,
ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе
портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «Теоретические основы
обучения математике и информатике»**

Наименование направления конкурса	Члены экспертной комиссии
«Теоретические основы обучения математике и информатике»	Друзь Анна Николаевна – председатель, доцент andruz@sfedu.ru
	Романов Юрий Викторович – заведующий кафедрой теории и методики математического образования yvromanov@sfedu.ru
	Блинова Екатерина Евгеньевна - председатель, доцент eesivokon@sfedu.ru
	Кузнецова Елена Михайловна, доцент emkuznecova@sfedu.ru

**Состав апелляционных комиссий,
в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению
«Теоретические основы обучения математике и информатике»**

Наименование направления конкурса	Члены апелляционной комиссии
«Теоретические основы обучения математике и информатике»	Карякин Михаил Игорьевич – председатель, директор Института математики, механики и компьютерных наук им И.И.Воровича, karyakin@sfedu.ru
	Белик Елена Викторовна – доцент, evbelik@sfedu.ru
	Бордюгова Татьяна Николаевна - доцент, tnbordyugova@sfedu.ru

Перечень тем для написания эссе по направлению «Теоретические основы обучения математике и информатике»

Наименование направления конкурса	Темы эссе
«Теоретические основы обучения математике и информатике»	Педагог – профессия будущего Роль традиций и инноваций в деятельности педагога Образование – шаг в будущее Педагогическое творчество в моей судьбе Современная школа как пространство возможностей Учитель-предметник для современной школы Преподаватель математики, каким я его вижу Преподаватель информатики, каким я его вижу МООС-платформы или ВУЗ в обучении языкам Online education as one of the trends in modern education Математическое образование вчера, сегодня, завтра Современные мировые тенденции в обучении информатике Информатизация и цифровизация современного общества и образования. Образование в сфере IT: проблемы и перспективы Портрет современного учителя математики Портрет современного учителя информатики Математическое образование для будущего Цифровая трансформация математического образования: тренды, прогнозы, проблемы Каким быть школьному курсу математики/информатики в XXI веке Воспитательный потенциал математического образования Воспитательный потенциал курса информатики