

Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «01.04.02 Прикладная математика и информатика»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл - 10
<ul style="list-style-type: none">– обоснование целей и ожидаемых результатов обучения в магистратуре (обязательно указать название магистерской программы), планов по научной деятельности, осуществляемой в ходе обучения, CV (краткое описание жизни и профессиональных навыков) – до 5 баллов;– обоснование выбора Южного федерального университета в качестве места обучения – до 2 баллов;– обоснование выбора магистерской программы и её связь с настоящей или будущей профессиональной (исследовательской) деятельностью, ссылка на открытый репозиторий – до 3 баллов.	
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл - 30
<ul style="list-style-type: none">– выпускная квалификационная работа по теме, соответствующей направлению подготовки, (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензии и ссылками на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение) или– эссе, подготовленное по одной из предложенных тем по соответствующей магистерской программе (Приложение № 5). Написание эссе предполагает либо решение задачи из области прикладной математики и информатики, либо описание программного продукта со ссылками на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение, позволяющее в достаточной мере:<ol style="list-style-type: none">1. оценить понимание предложенной темы конкурсантом;2. оценить уровень теоретических знаний;3. оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области;4. оценить уровень общей научной культуры и аналитические	до 30

<p>способности конкурсанта;</p> <p>5. оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017).</p> <p>Объем эссе – 10...15 страниц. Оригинальность текста – не менее 70%.</p>	
<p>– творческие работы / проекты по теме, соответствующей направлению подготовки – до 5 баллов</p>	До 5 баллов
<p>Раздел 3. Результаты образовательной деятельности</p>	<p>Максимальный балл - 50</p>
<p>– результаты федерального интернет-экзамена бакалавров (ФИЭБ) по направлениям подготовки УГСНП 02.00.00, 01.00.00, 09.00.00:</p> <ul style="list-style-type: none"> • золотой сертификат – 50 баллов; • серебряный сертификат – 30 баллов; • бронзовый сертификат – 20 баллов. 	
<p>– участие в профильных олимпиадах, подтвержденное соответствующими сертификатами – 10 баллов за одну олимпиаду</p>	
<p>– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2) – 5 баллов за один сертификат</p>	
<p>– именные стипендии, подтвержденные документально и полученные по направлениям 02.00.00, 01.00.00, 09.00.00, 03.00.00 – 5 баллов за одну стипендию</p>	
<ul style="list-style-type: none"> – Индивидуальные достижения на платформе АНО «Россия – страна возможностей» (баллы начисляются единовременно) – наличие паспорта надпрофессиональных компетенций - 3 – наличие результатов «Высокий» и «Средний» для всех оценок надпрофессиональных навыков -5 – наличие результатов «Высокий» для всех оценок надпрофессиональных навыков- 10 	
<p>Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности</p>	<p>Максимальный балл - 50</p>
<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 10 баллов за публикацию; – в журналах из списка ВАК – по 20 баллов; – в журналах, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science – по 40 баллов; 	

– соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ – по 20 баллов	
– выступление с докладом на научных конференциях по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтвержденное документально	5
– полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие результаты интеллектуальной деятельности (прикладываются сканированные копии охранных документов): <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 	
– документально подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами и соответствующих направлению магистерской подготовки	10
– документально подтвержденное членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах, соответствующих направлению магистерской подготовки	5
– 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: <ul style="list-style-type: none"> – стаж работы до 2 лет – 20 баллов; – стаж работы 2 года и более – 25 баллов 	
– сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки – по 5 баллов за один сертификат, количество сертификатов не более 4	
<ul style="list-style-type: none"> • вторая квалификация, полученная в рамках Цифровой кафедры ЮФУ по IT–профилю – 40 баллов • призер регионального этапа Международного конкурса выпускных квалификационных работ с использованием программных продуктов «1С»– 40 баллов; 	

<ul style="list-style-type: none"> • призер регионального этапа Международной олимпиады по программированию на платформе «1С:Предприятие 8» - 40 баллов. 	
Раздел 5. Собеседование	Максимальный балл - 20
<p>Критерии собеседования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация мотивации к обучению на данной программе (до 6 баллов); - демонстрация своих научных и учебных достижений, полученные навыки и опыт работы (до 7 баллов); <ul style="list-style-type: none"> - пояснение возможных направлений своей исследовательской работы в контексте программы и своих научных интересов (до 7 баллов). 	20
Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата	Максимальный балл - 100
<ul style="list-style-type: none"> – дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» за 2025 и 2026 гг.; – победители и призеры «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» в секциях, соответствующих профилю данной магистерской программы, за 2025 и 2026 г.г.; – победители и призеры Международной студенческой олимпиады по программированию (ICPC) 2025 года https://nerc.icpc.global/regional/nef-2025.html – победители и призеры отборочного этапа Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад https://olymp.i-exam.ru/node/2874 по математике, информатике, искусственному интеллекту за 2025 г. 	100

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