

Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «01.04.02 Прикладная математика для высокопроизводительных вычислительных систем»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл – 10
<p>Критерии оценивания мотивационного письма:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обоснование выбора Южного федерального университета в качестве места обучения – до 3 баллов; • обоснование целей и ожидаемых результатов обучения в магистратуре, планов по научной деятельности, осуществляемой в ходе обучения – до 3 баллов; • обоснование выбора магистерской программы и её связь с настоящей или будущей профессиональной (исследовательской) деятельностью – до 4 баллов. 	
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл – 30
<p>– выпускная квалификационная работа по следующим укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки: 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00, 15.00.00, 27.00.00 (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензий (при наличии))</p>	до 30 баллов
<p>– эссе, подготовленное по одной из предложенных тем (Приложение № 5). Написание эссе предполагает подготовку развернутого научного ответа, имеющего отношение к предметной области и позволяющего в достаточной мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценить понимание предложенной темы конкурсантом – до 5 баллов; • оценить уровень теоретических знаний – до 6 баллов; • оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области – до 6 баллов; • оценить уровень общей научной культуры и аналитические способности конкурсанта – до 10 баллов; • оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017) – до 3 баллов. <p>Рекомендуемый объем эссе – 7–15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 60%</p>	до 30 баллов

Раздел 3. Результаты образовательной деятельности	Максимальный балл – 50
<p>– результаты федерального интернет-экзамена бакалавров (ФИЭБ) по направлениям подготовки УГСНП 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00, 15.00.00:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сертификат участника – 2 балла; – бронзовый сертификат – 5 баллов; – серебряный сертификат – 7 баллов; – золотой сертификат – 10 баллов. 	
<p>– участие в профильных олимпиадах, подтверждённое соответствующими сертификатами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дипломанты (медалисты, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» – 15 баллов; • победители и призеры Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) (WorldSkills Russia)», отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам «Молодые профессионалы» – 15 баллов; • победители и призеры чемпионатов вузов «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) (WorldSkills Russia)» – по 10 баллов; • обладатели сертификата (паспорт компетенций, Skills Passport) о сдаче демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, полученного по итогам промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) в рамках освоения образовательных программ бакалавриата или специалитета – по 10 баллов; • победители и призеры Студенческого крыла Олимпиады «Звезда» для поступающих в магистратуру по направлению магистерской подготовки – 15 баллов; • призеры «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» в секциях, соответствующих направлению магистерской подготовки – 15 баллов; • победители и призеры финала сертификационной олимпиады «Траектория будущего» – 15 баллов; • победители и призеры Открытого чемпионата Юга России, Олимпиады Южного федерального университета по программированию «ContestSFedU» (Командный турнир, Личный турнир среди студентов ЮФУ) – 15 баллов; • победители и призеры прочих олимпиад, профессиональных соревнований и других мероприятий не ниже регионального уровня по направлениям (профилям, компетенциям), связанным с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы – до 10 баллов; 	

<ul style="list-style-type: none"> • победители и призёры Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады 2025/2026 по дисциплинам «Математика», «Физика», «Информатика» – 10 баллов за победу, 5 баллов за призовое место. 	
<p>– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уровень владения английским языком не ниже B1 – 5 баллов; • уровень владения английским языком B2 и выше – 10 баллов. 	
<p>– именные стипендии, подтверждённые документально:</p> <ul style="list-style-type: none"> – университетский уровень – по 2 балла; – региональный уровень – по 3 балла; – всероссийский уровень – по 5 баллов; – международный уровень – по 10 баллов. 	
<p>– диплом о высшем образовании по следующим укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00, 15.00.00, 27.00.00:</p> <ul style="list-style-type: none"> • диплом «без отличия» – 5 баллов; • диплом «с отличием» – 10 баллов. 	
<p>– диплом о профессиональной переподготовке (или приказ о выпуске) по следующим программам Цифровой кафедры ЮФУ – 50 баллов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИИ решения на Python для инженерных задач; • Прикладной анализ данных в экономике, финансах и управлении; • ИИ в образовании и науке; • Цифровые технологии обработки текстов 	
<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 3 балла за публикацию; • в журналах из списка ВАК – по 7 баллов за публикацию; • в журналах, входящих в Белый список или RSCI – по 15 баллов за публикацию; • в журналах, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science – по 15 баллов за публикацию; • соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ – по 10 баллов за монографию. 	

<p>– очное выступление с докладом, подтверждённое документально, на научных конференциях по тематике, связанной с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • университетский уровень – по 1 баллу; • региональный уровень – по 2 балла; • всероссийский уровень – по 5 баллов; • международный уровень – по 10 баллов. 	
<p>– полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие результаты интеллектуальной деятельности (прикладываются сканированные копии охранных документов):</p> <ul style="list-style-type: none"> • патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы – по 10 баллов за патент; • свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. – по 5 баллов за свидетельство. 	
<p>– документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • руководитель гранта – 15 баллов; • исполнитель гранта – по 5 баллов за грант. 	
<p>– документально подтверждённое членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • региональный уровень – по 2 балла за каждую позицию; • всероссийский уровень – по 3 балла за каждую позицию; • международный уровень – по 5 баллов за каждую позицию. 	
<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. 	

<ul style="list-style-type: none"> – сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки: • сертификаты об успешном прохождении курса (Яндекс, Stepiк, Открытое образование и т.д.) – по 5 баллов за сертификат; • удостоверение о повышении квалификации – по 7 баллов за удостоверение; • диплом о профессиональной переподготовке – по 10 баллов за диплом; • профессиональные сертификаты (1С, Яндекс, Cisco, Microsoft, Google и др.) – по 10 баллов за сертификат. 	
<p>Раздел 5. Собеседование (Собеседование является обязательной частью конкурса портфолио. При неявке поступающего на собеседование в протокол результатов проверки конкурса выставляется результат 0 баллов вне зависимости от наличия представленного портфолио.)</p>	<p>Максимальный балл – 20</p>
<ul style="list-style-type: none"> • демонстрация мотивации к обучению на данной программе – до 5 баллов; • демонстрация своих научных и учебных достижений, полученные навыки и опыт работы – до 5 баллов; • пояснение возможных направлений своей исследовательской работы в контексте программы и отражение своих научных интересов – до 10 баллов. 	
<p>Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата</p>	<p>100</p>
<ul style="list-style-type: none"> – победители Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» – победители Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру – победители «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» – участники образовательных программ и мероприятий Университета «Сириус», соответствующим тематике магистерской программы (математическое моделирование, искусственный интеллект, анализ данных) – Сертификат участника «Летняя школа РАИИ» 	<p>100</p>

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