

**Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «01.04.02 Математическое моделирование в инженерных науках»**

<b>Критерии конкурсного отбора</b>	<b>Количество баллов</b>
<b>Раздел 1. Мотивационное письмо</b>	<b>Максимальный балл - 10</b>
<p>Критерии оценивания мотивационного письма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обоснование целей и ожидаемых результатов обучения в магистратуре, планов по научной деятельности, осуществляемой в ходе обучения - до 3 баллов;</li> <li>• обоснование выбора Южного федерального университета в качестве места обучения - до 3 баллов;</li> <li>• обоснование выбора магистерской программы и её связь с настоящей или будущей профессиональной (исследовательской) деятельностью - до 4 баллов.</li> </ul>	
<b>Раздел 2. Тематические кейсы</b>	<b>Максимальный балл - 30</b>
<p>– выпускная квалификационная работа (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензий)</p>	до 30 баллов
<p>– 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценить понимание предложенной темы конкурсантом – до 5 баллов;</li> <li>– оценить уровень теоретических знаний – до 6 баллов;</li> <li>– оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области – до 6 баллов;</li> <li>– оценить уровень общей научной культуры и аналитические способности конкурсанта – 10 баллов;</li> <li>– оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017) – до 3 баллов.</li> </ul> <p>Объем эссе – 7...15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 60%.</p>	до 30 баллов

<b>Раздел 3. Результаты образовательной деятельности</b>	<b>Максимальный балл - 50</b>
<p>– результаты федерального интернет-экзамена бакалавров (ФИЭБ) по направлениям подготовки УГСНП 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сертификат участника - 2 балла;</li> <li>– бронзовый сертификат - 5 баллов;</li> <li>– серебряный сертификат - 7 баллов;</li> <li>– золотой сертификат - 10 баллов.</li> </ul>	
<p>– участие в профильных олимпиадах, подтверждённое соответствующими сертификатами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дипломанты (медалисты, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» - 15 баллов;</li> <li>• победители и призеры Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) (WorldSkills Russia)», отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам «Молодые профессионалы» – 15 баллов;</li> <li>• победители и призеры чемпионатов вузов «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) (WorldSkills Russia)» - по 10 баллов;</li> <li>• 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;</li> <li>• победители и призеры Студенческого крыла Олимпиады «Звезда» для поступающих в магистратуру по направлению магистерской подготовки – 15 баллов;</li> <li>• призеры «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» в секциях, соответствующих направлению магистерской подготовки – 15 баллов;</li> <li>• победители и призеры финала сертификационной олимпиады «Траектория будущего» - 15 баллов;</li> <li>• победители и призеры Открытого чемпионата Юга России - Олимпиады Южного федерального университета по программированию «ContestSFedU» (Командный турнир, Личный турнир среди студентов ЮФУ) - 15 баллов;</li> <li>• 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;</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• победители и призёры Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады 2025/2026 по дисциплинам "Математика", "Физика", "Информатика" - 10 баллов за победу, 5 баллов за призовое место;</li> <li>• диплом о профессиональной переподготовке (или приказ о выпуске) по программам Цифровой кафедры ЮФУ – 10 баллов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-моделирование в промышленном дизайне,</li> <li>• Администрирование операционных систем семейства Linux,</li> <li>• Блокчейн технологии,</li> <li>• Основы программирования 1С,</li> <li>• Прикладной анализ данных,</li> <li>• Программирование на Python для технических задач,</li> <li>• Продвинутое программирование 1С,</li> <li>• Сайтостроение.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– уровень владения английским языком не ниже B1 - 5 баллов;</li> <li>– уровень владения английским языком B2 и выше – 10 баллов</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– именные стипендии, подтверждённые документально: <ul style="list-style-type: none"> <li>– университетский уровень - по 2 балла;</li> <li>– региональный уровень - по 3 балла;</li> <li>– всероссийский уровень - по 5 баллов;</li> <li>– международный уровень - по 10 баллов.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Диплом о высшем образовании по следующим укрупнённым группам специальностей и направлений подготовки 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00., 27.00.00: <ul style="list-style-type: none"> <li>– диплом «без отличия» – 5 баллов;</li> <li>– диплом «с отличием» – 10 баллов.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки: <ul style="list-style-type: none"> <li>– удостоверение о повышении квалификации - по 5 баллов;</li> <li>– диплом о профессиональной переподготовке - по 10 баллов;</li> <li>– профессиональные сертификаты (1С, Яндекс, Cisco, Microsoft, Google, CompTIA, Oracle, Citrix, ITIL, Amazon и др.) - по 10 баллов.</li> </ul> </li> </ul>	
<p><b>Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности</b></p>	<p><b>Максимальный балл - 50</b></p>

<p>– научные публикации по направлению подготовки в индексируемых изданиях (прикладываются сканированные копии публикаций):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в изданиях, индексируемых РИНЦ – по 3 балла за публикацию;</li> <li>– в журналах из списка ВАК – по 5 баллов;</li> <li>– в журналах, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science – по 15 баллов;</li> <li>– соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ – по 10 баллов</li> </ul>	
<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"> <li>– университетский уровень - по 1 баллу;</li> <li>– региональный уровень - по 2 балла;</li> <li>– всероссийский уровень - по 5 баллов;</li> <li>– международный уровень - по 10 баллов.</li> </ul>	
<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"> <li>– патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы – по 10 баллов;</li> <li>– свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. – по 5 баллов</li> </ul>	
<p>– документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– руководитель гранта - 15 баллов;</li> <li>– исполнитель гранта - по 5 баллов.</li> </ul>	
<p>– документально подтверждённое членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– региональный уровень - по 2 балла;</li> <li>– всероссийский уровень - по 3 балла;</li> <li>– международный уровень - по 5 баллов.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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"> <li>– стаж работы до 2 лет – до 20 баллов;</li> <li>– стаж работы 2 года и более – до 25 баллов</li> </ul> </li> </ul>	
<p><b>Раздел 5. Собеседование</b> (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><b>Максимальный балл - 20</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация мотивации к обучению на данной программе – до 5 баллов</li> <li>- демонстрация своих научных и учебных достижений, полученные навыки и опыт работы – до 5 баллов</li> <li>- пояснение возможных направлений своей исследовательской работы в контексте программы и отражение своих научных интересов – до 10 баллов</li> </ul>	
<p><b>Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата</b></p>	<p><b>Максимальный балл - 100</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– победители Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»;</li> <li>– победители Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру;</li> <li>– победители и призеры Национальной технологической олимпиады студентов для учащихся колледжей, бакалавриата и специалитета;</li> <li>– победители и призеры Чемпионата по программированию Yandex Cup;</li> <li>– победители и призеры Чемпионата по программированию VK Cup;</li> <li>– победители конкурсов «УМНИК», «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям (в качестве руководителя проекта);</li> <li>– победители «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки».</li> <li>– Сертификат участника «Летняя школа РАИИ»</li> </ul>	<p>100 баллов</p>

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