

**Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «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>
Критерии оценивания мотивационного письма: <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>
– выпускная квалификационная работа (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензий)	до 30 баллов
– 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: <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>	до 30 баллов

<p>Объем эссе – 7...15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 60%.</p>	
<p><b>Раздел 3. Результаты образовательной деятельности</b></p>	<p><b>Максимальный балл - 50</b></p>
<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, призёры) Всероссийской олимпиады студентов "Я - профессионал" - 15 баллов;</li> <li>– победители и призёры Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) (WorldSkills Russia)», отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам «Молодые профессионалы» - 15 баллов;</li> <li>– победители и призёры 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 призёры Студенческого крыла Олимпиады "Звезда" для поступающих в магистратуру по направлению магистерской подготовки - 15 баллов;</li> <li>– призёры "Конкурса на лучший научный доклад студентов" в рамках университетской "Недели науки" в секциях, соответствующих направлению магистерской подготовки - 15 баллов;</li> <li>– победители и призёры финала сертификационной олимпиады "Траектория будущего" - 15 баллов;</li> <li>– победители и призёры Открытого чемпионата Юга России - Олимпиады Южного федерального университета по программированию "ContestSFedU" (Командный турнир,</li> </ul>	

<p>Личный турнир среди студентов ЮФУ) годов - 15 баллов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– победители и призёры 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>– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– уровень владения английским языком не ниже В1 - 5 баллов;</li> <li>– уровень владения английским языком В2 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>	
<p><b>Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности</b></p>	<p><b>Максимальный балл - 50</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– научные публикации по направлению подготовки в индексируемых изданиях (прикладываются сканированные копии публикаций): <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> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– очное выступление с докладом, подтверждённое документально, на научных конференциях по тематике, связанной с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы: <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> </li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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"> <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> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами: <ul style="list-style-type: none"> <li>– руководитель гранта - 15 баллов;</li> <li>– исполнитель гранта - по 5 баллов.</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– документально подтверждённое членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах: <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> </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>	
<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 5. Собеседование</b> (Собеседование является обязательной частью конкурса портфолио. При неявке поступающего на собеседование в экзаменационную ведомость по вступительному испытанию выставляется результат 0 баллов вне зависимости от наличия представленного портфолио.)</p>	<p><b>Максимальный балл - 20</b></p>

<p>Указать количество баллов за критерии:</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>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>– Диплом о профессиональной переподготовке по программам Цифровой кафедры ЮФУ: 3D-моделирование в промышленном дизайне, Администрирование операционных систем семейства Linux, Блокчейн технологии, Основы программирования 1С, Прикладной анализ данных, Программирование на Python для технических задач, Продвинутое программирование 1С, Сайтостроение.</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.