КРИТЕРИИ
оценивания разделов конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлениям 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств, 11.04.04 Электроника и наноэлектроника, 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, 20.04.01 Техносферная безопасность

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Тематические кейсы	**максимум 50**
Мотивационное письмо Оценивается степень мотивированности конкурсанта обучаться в Южном федеральном университете по выбранному направлению магистерской подготовки. - Соблюдение требований к оформлению и содержанию; - Заинтересованность (объяснение целей) в обучении по выбранный магистерской программе в Южном федеральном университете; - Перспективы применения полученных знаний в будущей профессиональной деятельности. Требования к оформлению: объем не более 2 страниц, набранных в файле формата MS Word (.doc или .docx) или Portable Document Format (.pdf), формат листа – А4, поля – 2 см, шрифт – Times New Roman; размер шрифта – 14 пт; междустрочный интервал – 1,5.	до 5 1 до 2 до 2
Выпускная квалификационная работа (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензией).	не более 20
Эссе, подготовленное по одной из предложенных тем по соответствующей магистерской программе (Приложение №4) Предполагает подготовку развернутой научно-исследовательской работы, имеющей отношение к предметной области образовательной программы, и позволяющего в достаточной мере: - определить понимание предложенной темы конкурсантом; - оценить качество усвоенных им теоретических знаний; - оценить практические навыки использования программных средств для реализации численных экспериментов, обработки экспериментальных данных и визуализации полученных результатов; - оценить результаты проектирования приборов, материалов, компонентов и устройств, технологических процессов; - оценить соблюдение требований к оформлению и представлению результатов. Рекомендуемый объем эссе – 15-20 страниц. Оригинальность текста не менее 70%. Требования к оформлению: файл формата MS Word (.doc или .docx) или Portable Document Format (.pdf), формат листа – А4, поля – 2 см, шрифт – Times New Roman; размер шрифта – 14 пт; междустрочный интервал – 1,5. Все заимствования должны быть	до 25 до5 до 5 до 5 до 5 до 5

сопровождены ссылками на источники.	
Прочие творческие работы / проекты Оцениваются прочие творческие работы или проекты, имеющие отношение к предметной области направления подготовки и позволяющие в достаточной мере: - определить понимание выбранной темы; - оценить уровень теоретических знаний; - оценить практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области; - оценить результаты проектирования приборов, материалов, компонентов и устройств, технологических процессов; - оценить уровень общей научной культуры конкурсанта.	до 25 до5 до 5 до 5 до 5 до 5
Раздел 2. Результаты образовательной деятельности	**максимум 50**
Результаты федерального интернет-экзамена бакалавров по направлениям подготовки УГСН 11.00.00, 12.00.00, 20.00.00: - сертификат участника – 2 балла; - бронзовый сертификат – 5 баллов; - серебряный сертификат – 7 баллов; - золотой сертификат – 10 баллов.	до 10
Средний балл по диплому о высшем образовании (по перечню экзаменов, сданных на момент заполнения портфолио).	до 10
Именные стипендии (подтверждаются справкой образовательной организации или сертификатом).	10 за каждое достижение
Участие в профильных олимпиадах (подтверждается копиями дипломов, сертификатов). - университетский уровень – по 2 балла; - региональный уровень – по 5 баллов; - всероссийский уровень – по 7 баллов; - международный уровень – по 10 баллов.	до 20
Сертификат о владении иностранным(ыми) языком(ами) по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2).	10 за каждое достижение
Сертификат об успешном завершении онлайн курса, размещенного на портале «Одного окна» СЦОС (online.edu.ru) с доступом к электронной версии сертификата в соответствие с перечнем, установленным внутренним нормативным актом Университета.	5 за каждое достижение
Копии документов о прохождении программ повышения квалификации	5 за каждое достижение
Сертификаты Coursera о прохождении онлайн-курсов, соответствующих направлению магистерской подготовки	до 50 за каждое достижение
Сертификаты платформы «Открытое образование» https://openedu.ru/ - «Цифровые устройства и микропроцессоры. Часть 2. Комбинационные и последовательностные устройства»; - «Методы обработки и анализа биомедицинских сигналов»; - «Нанокомпозиты для фотоники»; - «Современные концепции права природопользования»; - «Современные экологические проблемы и устойчивое	до 50

развитие».	
Сертификаты платформы «eНано» https://edunano.ru - «Альтернативная энергетика»; - «Решение технических кейсов»; - «Нанотехнологии при очистке воды от органических загрязнений»; - «Системы хранения энергии»; - «Нанотехнологии энерго- и ресурсосбережения при очистке воды»	до 50
Раздел 3. Опыт научной и исследовательской деятельности	**максимум 50**
Научные публикации по направлению подготовки в индексируемых изданиях (прикладываются сканированные копии публикаций): - 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 25 баллов; - соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ –по 20 баллов	до 50
Членство в международных профессиональных сообществах IEEE или ACM	до 10
Копии полученных конкурсантом патентов: - на изобретения; - полезную модель; - свидетельств на регистрацию программ и баз данных для ЭВМ.	20 15 10 за каждое достижение
Документы, подтверждающие участие конкурсанта в конференциях, семинарах, выставках, круглых столах и прочих научных, научно-практических и творческих мероприятиях - опубликованные тексты тезисов докладов, сертификаты участника, программы мероприятий (за 1 конференцию): - международная конференция; - всероссийская конференция; - региональная конференция; - вузовская конференция.	15 10 8 5 за каждое достижение
Результаты победителей и призеров конкурсов на лучший научный доклад студентов и молодых ученых, проводимых в рамках научных, научно-практических конференций и университетской «Недели науки - 2020».	15 (победитель) 10 (призер) за каждое достижение кроме достижений, учитываемых в **Разделе 5** Положения
Подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ по теме исследований, соответствующей направлению подготовки: - руководитель гранта – 25 баллов; - соисполнитель гранта – по 10 баллов.	до 25
Документально подтверждённое членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах: - региональный уровень – по 5 баллов;	до 10

- всероссийский уровень – по 7 баллов; - международный уровень – по 10 баллов.	
Раздел 4. Результаты профессиональной деятельности	**максимум 50**
Выписка из трудовой книжки или копия трудового договора, копия должностной инструкции, заверенные уполномоченным работником организации, подтверждающие стаж и опыт практической деятельности конкурсанта, соответствующей выбранному направлению магистерской подготовки: - стаж работы до 1 года – 10 баллов; - стаж работы от 1 года до 2 лет– 20 баллов; - стаж работы более 2 лет – 30баллов.	до 30
Сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки.	10 за каждое достижение
Договор о целевом обучении по направлению подготовки, на которое подаётся заявка Начисление баллов осуществляется только в случае поступления в рамках общего конкурса при предоставлении действующего оригинала договора в приемную комиссию в момент подачи документов на поступление. В случае непредставления указанного договора происходит пересчёт конкурсных баллов.	20
Раздел 5. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата	**100 баллов**
– Дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» (далее – Олимпиада); – Результаты победителей и призёров Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (WorldSkills Russia), отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам WorldSkills; – Сертификат (паспорт компетенций, Skills Passport) о сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills, полученный по итогам промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) в рамках освоения образовательных программ бакалавриата или специалитета; – Результаты победителей и призёров Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру; – Результаты победителей и призёров Студенческого крыла Олимпиады «Звезда» для поступающих в магистратуру; – Результаты победителей «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки - 2020».	100 баллов за каждое достижение
Итого в сумме по пяти разделам	**100** При наборе конкурсантом свыше 100 баллов количество баллов уменьшается до 100