

Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «15.04.06 Интеллектуальное управление робототехническими комплексами»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл - 10
Критерии оценивания мотивационного письма: – обоснование целей и ожидаемых результатов обучения в магистратуре, планов по научной деятельности, осуществляемой в ходе обучения; – обоснование выбора Южного федерального университета для обучения в магистратуре – обоснование выбора направления подготовки. <i>Составляется в произвольной форме; объем до 2-х страниц. Требования к оформлению: формат А4; шрифт Times New Roman 14; межстрочный интервал 1,5</i>	до 5 до 5 до 5
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл - 30
Расширенная аннотация выпускной квалификационной работы или выпускная квалификационная работа по направлениям, связанным с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензий (при наличии)).	до 30
Эссе, подготовленное по одной из предложенных тем (Приложение № 5), лично выполненное конкурсантом (оценивается полнота раскрытия темы, научная и практическая значимость работы). Написание эссе предполагает подготовку развернутого научного ответа, имеющего отношение к предметной области, и позволяющего в достаточной мере оценить: – понимание предложенной темы конкурсантом; – уровень теоретических знаний; – имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области;	до 30

– уровень общей научной культуры и аналитические способности конкурсанта. Объем эссе – 10–15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017.	
Творческие работы / проекты (исследовательская или техническая разработка) по тематике направления подготовки, лично выполненный конкурсантом (оценивается актуальность, степень проработанности проекта, полнота анализа литературных источников).	до 30
Раздел 3. Результаты образовательной деятельности	Максимальный балл - 50
Результаты федерального интернет - экзамена бакалавров (ФИЭБ) по УГНС 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00, 12.00.00, 13.00.00, 15.00.00, 27.00.00: – сертификат участника – 2 балла; – бронзовый сертификат – 5 баллов; – серебряный сертификат – 7 баллов; – золотой сертификат – 10 баллов.	2-10
Средний балл по диплому о высшем образовании (по перечню экзаменов, сданных на момент заполнения портфолио) – средний балл от 3 до 4 – 6 баллов; – средний балл от 4 до 5 – 8 баллов; – диплом на отлично – 10 баллов (за исключением дипломов с отличием по УГНС 15.00.00).	6 - 10
Участие в профильных олимпиадах, подтвержденное соответствующими сертификатами	до 20 за каждое достижение
Сертификат о владении иностранным(ыми) языком(ами) по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня В2)	10 за каждое достижение
Именные стипендии, подтверждённые документально	10 за каждое достижение
Участие в соревнованиях, конкурсах, выставках по робототехнике (подтверждается копиями дипломов, сертификатов).	20 за каждое достижение
Сертификаты об успешном завершении онлайн курсов в области знаний, соответствующей направлению магистерской подготовки	5 -10 за каждое достижение

Участие обучающегося в постановке лабораторных работ по дисциплинам, изучаемым в магистратуре по направлению 15.04.06 Мехатроника и робототехника, по заданию преподавателя (сопровождается копией отзыва преподавателя, выдавшего задание).	10
Прохождение практик, стажировок на предприятиях партнерах	5 за каждое достижение
Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности	Максимальный балл - 50
Научные публикации по направлению подготовки в индексируемых изданиях (прикладываются сканированные копии публикаций, за каждое достижение): <ul style="list-style-type: none"> – статья в зарубежном журнале; – статья в российском журнале; – соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ 	25 20 15
Участие в научных конференциях, семинарах, выставках, круглых столах и прочих научных, научно-практических и творческих мероприятиях по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтверждённое документально (опубликованные тексты тезисов докладов, сертификаты участника, программы мероприятий, за 1 конференцию) <ul style="list-style-type: none"> – международная конференция; – всероссийская конференция; – региональная конференция 	15 10 8
Полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие результаты интеллектуальной деятельности (прикладываются сканированные копии охранных документов, за каждое достижение): <ul style="list-style-type: none"> – патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы; – свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. 	20 10
Документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах по теме исследований, соответствующей направлению подготовки	до 25

Членство в международных профессиональных сообществах IEEE или ACM	5
Документально подтвержденное членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах	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: – стаж работы до 2 лет – стаж работы 2 года и более	до 20 до 25
Сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки	до 20
Победители и призеры соревнований, олимпиад, конкурсов и других мероприятий по направлениям (профилям, компетенциям), связанным с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности данной магистерской программы (за каждое достижение)	30 (1 место) 25 (2 место) 20 (3 место)
Результаты победителей и призеров конкурсов на лучший научный доклад студентов и молодых ученых, проводимых в рамках научных, научно-практических конференций и университетской «Недели науки» (кроме победителей «Конкурса на лучший доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» по направлению 15.04.06 Мехатроника и робототехника)	25 (победитель) 20 (призер) за каждое достижение
– участие в «Зимней школы Передовой инженерной школы ЮФУ» (сертификат участника)	40
Раздел 5. Собеседование	Максимальный балл - 20
- демонстрация мотивации к обучению на данной программе	до 5
- демонстрация своих научных и учебных достижений, полученные навыки и опыт работы	до 5
- пояснение возможных направлений своей исследовательской работы в контексте программы и	до 10

отражение своих научных интересов	
Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата	100
<ul style="list-style-type: none"> – дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»; – победители и призёры 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»; – выпускники программ Цифровой кафедры (диплом об окончании программ Цифровой кафедры/приказ о завершении программы Цифровой кафедры/выписка из приказа о завершении программы Цифровой кафедры): <ul style="list-style-type: none"> – 1С продвинутое программирование; – 1С: Автоматизация бизнеса; – 3D моделирование в промышленном дизайне; – 3D моделирование, визуализация и анимация пространственных объектов; – LINUX (администрирование, программирование, безопасная работа) ; – Администрирование операционных систем семейства Linux; – Анализ данных в психологических науках и науках об образовании; – Аналитик 1С; – Блокчейн технологии – Визуальная айдентика и дизайн рекламы; – ИИ-решения на Python для инженерных задач; – Искусственный интеллект в образовании и науке; – Основы программирования 1С; – Прикладная аналитика социогуманитарных данных; – Прикладное программирование на Python в телекоммуникационных системах; – Прикладной анализ данных в экономике, финансах и управлении; – Прикладной анализ данных на Python; – Программирование на Python для технических задач; – Проектирование печатных плат в САПР DELTA DESIGN; – Разработка прикладного программного обеспечения для инженерных приложений; – Сайтостроение; 	100

<ul style="list-style-type: none">– Современные платформы для построения корпоративных информационных систем;– Структуры данных и алгоритмы их обработки на Java;– СУБД PostgreSQL;– Схемотехника и программирование цифровых систем управления;– Теория алгоритмов в системах искусственного интеллекта– Управление IT-проектами;– Цифровые методы в гуманитарной сфере;– Цифровые системы интеграции и управления бизнесом;– Цифровые технологии в продуктовом маркетинге;– Цифровые технологии в разработке прикладных; программных решений;– Цифровые технологии обработки текстов;– Язык программирования и платформа разработки JAVA.	
--	--

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