

ПРИКАЗ

« 6 » _____ апреля _____ 2023 г.

№ _____ 715

г. Ростов-на-Дону

Об утверждении критериев оценивания, дат проведения и составов комиссий конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», проводимого в 2023 году по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

В соответствии с приказом от 06.02.2023 года № 176 «Об утверждении Правил проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», на основании решения Ученого совета Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича (протокол от 31.01.2023 № 1) и решения Ученого совета Международного исследовательского института интеллектуальных материалов (протокол от 17.02.2023 № 450-04/02) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (Приложение № 1).

2. Утвердить даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (Приложение № 2).

3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (Приложение № 3).

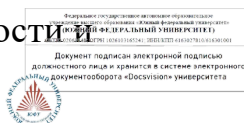
4. Утвердить состав апелляционной комиссии по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (Приложение № 4).

5. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» (Приложение № 5).

6. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на директора Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича Карякина М.И.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Проректор по образовательной деятельности и
информационным технологиям



П.В. Махно

Критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл - 10
<ul style="list-style-type: none">– обоснование целей и ожидаемых результатов обучения в магистратуре (обязательно указать название магистерской программы), планов по научной деятельности, осуществляемой в ходе обучения, CV (краткое описание жизни и профессиональных навыков) – до 5 баллов;– обоснование выбора Южного федерального университета в качестве места обучения – до 2 баллов;– обоснование выбора магистерской программы и её связь с настоящей или будущей профессиональной (исследовательской) деятельностью, ссылка на открытый репозиторий – до 3 баллов.	
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл - 30
<ul style="list-style-type: none">– выпускная квалификационная работа по теме, соответствующей направлению подготовки, (сопровождается копиями отзыва руководителя и рецензии и ссылками на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)или– эссе, подготовленное по одной из предложенных тем по соответствующей магистерской программе (Приложение № 5). Написание эссе предполагает либо решение задачи из области теоретической информатики, либо описание программного продукта со ссылками на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение, позволяющее:<ol style="list-style-type: none">1. оценить понимание предложенной темы конкурсантом;2. оценить уровень теоретических знаний;3. оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области;4. оценить уровень общей научной культуры и	до 30

<p>аналитические способности конкурсанта;</p> <p>5. оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017).</p> <p>Объем эссе — 10 – 15 страниц. Оригинальность текста — не менее 70%.</p>	
<p>Раздел 3. Результаты образовательной деятельности</p>	<p>Максимальный балл - 50</p>
<p>– результаты федерального интернет-экзамена бакалавров (ФИЭБ) по направлениям подготовки УГСНП 02.00.00, 01.00.00, 09.00.00. золото -50, серебро-35, бронза -15.</p>	
<p>– участие в профильных олимпиадах, подтверждённое соответствующими сертификатами – до 3 баллов</p>	
<p>– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2) – до 5 баллов</p>	
<p>– именные стипендии, подтверждённые документально и полученные по направлениям 02.00.00, 01.00.00, 09.00.00, 03.00.00 – до 5 баллов</p>	
<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 10 балла за публикацию; – в журналах из списка ВАК – по 20 баллов; – в журналах, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science – по 40 баллов; – соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ – по 20 баллов 	
<p>– выступление с докладом на научных конференциях по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтверждённое документально</p>	<p>5</p>
<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; – свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. – по 3 балла 	

– документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами и соответствующих направлению магистерской подготовки	10
– документально подтверждённое членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах, соответствующих направлению магистерской подготовки	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 – до 20 баллов; – стаж работы 2 года и более – до 25 баллов	
– сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки – по 5 баллов	
– творческие работы / проекты по теме, соответствующей направлению подготовки – до 10 баллов	
Раздел 5. Собеседование	Максимальный балл - 20
Критерии собеседования: - демонстрация мотивации к обучению на данной программе - демонстрация своих научных и учебных достижений, полученные навыки и опыт работы - пояснение возможных направлений своей исследовательской работы в контексте программы и своих научных интересов	20
Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата	100
– дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» по направлениям «Компьютерные науки» за последние два года; – призеры олимпиады федеральных университетов для поступающих в магистратуру по направлению 02.04.02 за последние два года; – победители и призеры «Конкурса на лучший научный доклад студентов» по теме, соответствующей направлению подготовки, в рамках университетской «Недели науки» за последние два года.	100

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

**Даты проведения
конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ по направлению 02.04.02
«Фундаментальная информатика и информационные технологии»**

Даты проведения	Наименования этапов и процедур конкурса
07.04.2023 года – 20.06.2023 года	Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио
21.06.2023 года – 24.06.2023 года	Оценивание заявок экспертными комиссиями
23.06.2023 года – 24.06.2023 года	Проведение собеседования
26.06.2023 года	Объявление результатов конкурса портфолио
не позднее 05.07.2023 года	Публикация приказа об утверждении итогов конкурса портфолио

**Состав экспертной комиссии,
ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе
портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02
«Фундаментальная информатика и информационные технологии»**

Наименование направления конкурса	Члены экспертной комиссии
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»	Демяненко Яна Михайловна - председатель, доцент, demyana@sfedu.ru
	Оганесян Павел Артурович- доцент, roganesyan@sfedu.ru
	Лошкарев Илья Витальевич - старший преподаватель, iloshkaryov@sfedu.ru
	Михалкович Станислав Станиславович - доцент, заведующий кафедрой Информатики и вычислительного эксперимента, miks@sfedu.ru
	Гуда Сергей Александрович - доцент, gudasergey@sfedu.ru
	Бутакова Мария Александровна - директор МИИ ИМ, mbutakova@sfedu.ru
	Карташов Олег Олегович - старший научный сотрудник, доцент, okartashov@sfedu.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к приказу Южного федерального
университета
от « 6 » апреля 2023 г. № 715

**Состав апелляционной комиссии,
в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 02.04.02
«Фундаментальная информатика и информационные технологии»**

Наименование направления конкурса	Члены апелляционной комиссии
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»	Карякин М.И. - председатель, директор Института математики, механики и компьютерных наук им И.И.Воровича, miks@sfedu.ru
	Ревина С.В. - , доцент, svrevina@sfedu.ru
	Кузнецова Е. М. - доцент, emkuznecova@sfedu.ru

**Перечень тем для написания эссе по направлению
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные
технологии»**

Код и наименование направления конкурса	Темы эссе
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»	<ol style="list-style-type: none">1. Решение задач компьютерного зрения и обработки изображений (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение).2. Анализ и построение моделей машинного обучения (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение).3. Разработка и реализация алгоритмов компьютерной графики (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение).4. Разработка и реализация алгоритмов искусственного интеллекта (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)5. Проектирование и программирование игр (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)6. Разработка ПО для мобильных платформ (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)7. Разработка кроссплатформенных приложений (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)8. Разработка программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, операционных систем и распределённых баз данных (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)9. Собственная тема, связанная с областями исследований и / или объектами профессиональной деятельности

	данной магистерской программы (со ссылкой на открытый репозиторий с исходным кодом и работающее приложение)
--	---