

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ПРИКАЗ

« 20 » марта _____ 2023 г.

№ 491 _____

г. Ростов-на-Дону

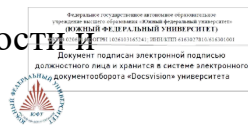
Об утверждении критериев оценивания, дат проведения и составов комиссий конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», проводимого в 2023 году по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

В соответствии с приказом от 06.02.2023 года № 176 «Об утверждении Правил проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», на основании решения Ученого совета физического факультета (протокол от 14.02.2023 года №2) 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 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 1).
2. Утвердить даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 2).
3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 3);
4. Утвердить состав апелляционной комиссии по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 4);
5. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 5).
6. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на декана физического факультета Мануилова М.Б.

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 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

| Критерии конкурсного отбора | Количество баллов |
|--|-------------------------------|
| Раздел 1. Мотивационное письмо | Максимальный балл - 10 |
| Оценивается общий уровень владения навыками письма на русском языке, степень мотивированности конкурсанта обучаться в магистратуре ЮФУ по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, видение планируемой профессиональной деятельности, перспектив применения полученных компетенций. | до 10 |
| Раздел 2. Тематические кейсы | Максимальный балл - 30 |
| – выпускная квалификационная работа (сопровождается копией отзыва руководителя); | до 25 |
| <ul style="list-style-type: none"> – эссе, подготовленное по одной из предложенных тем по соответствующей магистерской программе (Приложение № 5). <p>Написание эссе предполагает подготовку развернутого научного ответа, имеющего отношение к предметной области, и позволяющего в достаточной мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценить понимание предложенной темы конкурсантом; – оценить уровень теоретических знаний; – оценить имеющиеся практические навыки использования программных и информационных средств для выполнения исследований в выбранной области; – оценить уровень общей научной культуры и аналитические способности конкурсанта; – оценить способность соблюдать требования к оформлению документации (ГОСТ 7.32–2017). <p>Объем эссе – 10...15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 70%.</p> | до 30 |
| – проект (творческая работа) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, лично выполненный конкурсантом (оценивается актуальность, степень проработанности проекта, полнота | до 30 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| анализа литературных источников). | |
|-----------------------------------|--|

| Раздел 3. Результаты образовательной деятельности | Максимальный балл - 50 |
|--|-------------------------------|
| – результаты федерального интернет-экзамена бакалавров по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (сертификат); | |
| – золотой сертификат | 50 |
| – серебряный сертификат | 40 |
| – бронзовый сертификат | 35 |
| – участие в профильных олимпиадах, подтверждённое соответствующими сертификатами | 10 за каждое достижение |
| – сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2) | 10 |
| – именные стипендии, подтверждённые документально | 10 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): | |
| – в изданиях, индексируемых РИНЦ; | 10 |
| – в изданиях из списка ВАК; | 15 |
| – в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus или Web of Science; | 20 |
| – соавторство в монографиях, размещенных в РИНЦ | 10 за каждую публикацию |
| – выступление с докладом на научных конференциях по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтверждённое документально: | |
| – международная конференция; | 15 |
| – всероссийская конференция; | 10 |
| – региональная конференция; | 8 |
| – вузовская конференция | 5 за каждое достижение |
| – полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие результаты интеллектуальной деятельности (прикладываются копии охраняемых документов): | |
| – патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы; | 10 |

| | |
|---|----------------------------|
| – свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. | 3 |
| – документально подтверждённое участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами | 20 за каждое достижение |
| – документально подтверждённое 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 | 20 25 |
| – сертификаты, удостоверения или дипломы об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки | 10 за каждое достижение |

| | |
|--|-------------------------------|
| Раздел 5. Собеседование | Максимальный балл - 20 |
| Указать количество баллов за критерии: - 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 отражение своих научных интересов | до 5 до 10 до 10 |
| Раздел 6. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата | 100 |
| – дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»; – победители «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки» 2023 года по специальностям 03.03.03 -Радиофизика и/или 11.03.02 -Инфокоммуникационные технологии и системы связи. | 100 |

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

**Даты проведения
конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ по направлению
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

| Даты проведения | Наименования этапов и процедур конкурса |
|---|--|
| 20.03.2023 года – 20.06.2023 года | Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио |
| 21.06.2023 года | Проведение собеседования |
| 21.06.2023 года – 27.06.2023 года | Оценивание заявок экспертными комиссиями |
| 29.06.2023 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
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

| Наименование направления конкурса | Члены экспертной комиссии |
|---|---|
| 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи | Вертоградов Геннадий Георгиевич, профессор кафедры радиофизики физического факультета, председатель комиссии, ggvetrogradov@sfnedu.ru |
| | Анишин Михаил Михайлович, доцент кафедры радиофизики физического факультета, mmanishin@sfnedu.ru |
| | Крутиев Сергей Владимирович, доцент кафедры радиофизики физического факультета, skrutiev@sfnedu.ru |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к приказу Южного федерального
университета
от « 20 » _____ марта _____ 2023 г. № 491

**Состав апелляционной комиссии,
в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

| Наименование направления конкурса | Члены апелляционной комиссии |
|---|---|
| 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи | Орлов Сергей Валентинович, доцент кафедры радиофизики физического факультета, председатель комиссии, svorlov@sfedu.ru |
| | Сидоренко Евгений Никифорович, доцент кафедры радиофизики физического факультета, ensidorenko@sfedu.ru |

**Перечень тем для написания эссе по направлению
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

| Наименование направления конкурса | Темы эссе |
|---|---|
| 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи | Исследование (обзор) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи |
| | Методы модуляции сигналов (обзор) |
| | Сигналы и их основные характеристики |
| | Линии связи (линии передачи сигналов) |
| | Беспроводные сети связи |
| | Компьютерные сети |
| | Системы спутниковой навигации (обзор) |
| | Радиолокация, пассивная когерентная радиолокация, радиопеленгация в различных диапазонах волн (обзор по выбранной теме) |
| Использование технологии SDR – программно-определяемое радио (обзор). | |