

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

ПРИКАЗ

« 20 » февраля _____ 2024 г.

№ _____ 241

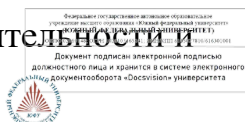
г. Ростов-на-Дону

Об утверждении критериев оценивания, дат проведения и составов комиссий конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ», проводимого в 2024 году по направлению «03.04.02 Физика»

В соответствии с приказом от 25.12.2023 года № 3173 «Об утверждении Правил проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» в 2024 году», на основании решения Ученого совета физического факультета (протокол от 30.01.2024 г. № 1) приказываю:

1. Утвердить критерии оценивания достижений, представленных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «03.04.02 Физика» (Приложение № 1).
2. Утвердить даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «03.04.02 Физика» (Приложение № 2).
3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио «Магистрант ЮФУ» по направлению «03.04.02 Физика» (Приложение №3).
4. Утвердить состав апелляционной комиссии по направлению «03.04.02 Физика» (Приложение №4).
5. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению «03.04.02 Физика» (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 «03.04.02 Физика»

Критерии конкурсного отбора	Количество баллов
Раздел 1. Мотивационное письмо	Максимальный балл -10
аргументированное обоснование выбора ЮФУ и направления подготовки (магистерской программы), видение планируемой профессиональной деятельности (в том числе научно-исследовательской, управленческой, аналитической), перспектив применения полученных знаний, навыков, компетенций.	10
Раздел 2. Тематические кейсы	Максимальный балл - 30
– выпускная квалификационная работа (сопровождается копией отзыва руководителя)	До 30
– 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">– 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). Объем эссе — 10–15 страниц. Требования к оформлению – в соответствии с ГОСТ 7.32–2017. Оригинальность текста – не менее 70%.	До 30

Раздел 3. Результаты образовательной деятельности	Максимальный балл - 50
– средний балл по диплому (от 4 до 4.75)	5 баллов при среднем балле по диплому более 4.00
– участие в профильных олимпиадах, подтверждённое соответствующими сертификатами	5 баллов за каждое достижение
– сертификат о владении английским языком по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2)	10 баллов за каждое достижение
– именные стипендии, подтвержденные документально	20 баллов за каждое достижение
– сертификат об успешном завершении онлайн курса, соответствующего направлению магистерской подготовки, с доступом к электронной версии сертификата	10 за каждое достижение
– сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки	10 за каждое достижение
Раздел 4. Опыт научной, исследовательской и профессиональной деятельности	Максимальный балл - 50
– научные публикации в рецензируемых научных изданиях (периодических изданиях, сборниках статей, монографиях) (прикладываются сканированные копии публикаций)	25 за каждую публикацию
– выступление с докладом на научных конференциях по теме исследований, соответствующей направлению подготовки, подтвержденное документально (за 1 конференцию):	
– международная конференция диплом призера/ лауреата/победителя, участие,	25 20
– всероссийская конференция диплом призера/ лауреата/победителя, участие,	20 15
– вузовская конференция диплом призера/ лауреата/победителя участие	15 10

<ul style="list-style-type: none"> – 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"> – патенты на изобретение, полезные модели и промышленные образцы; – свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др. 	<p>20</p> <p>20</p> <p>за каждое достижение</p>
<ul style="list-style-type: none"> – документально подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ и исследовательских проектах, поддержанных грантами 	<p>25</p> <p>за участие в одном проекте</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>40</p>
<ul style="list-style-type: none"> – документально подтвержденное членство в международных, всероссийских или региональных вузовских, научных, профессиональных сообществах 	<p>5</p> <p>за каждое достижение</p>
<ul style="list-style-type: none"> – сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки 	<p>10</p> <p>за каждое достижение</p>
<p>Раздел 5. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата</p>	<p>100</p>
<ul style="list-style-type: none"> – дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал»; – победители Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру; – Результаты победителей общеуниверситетского «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках конференции «Неделя науки – 2024» 	<p>100</p>

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

**Даты проведения конкурса портфолио «Магистрант ЮФУ по
направлению «03.04.02 Физика»**

Даты проведения	Наименования этапов и процедур конкурса
01.03.2024 года – 20.06.2024 года	Подача заявок конкурсантами для участия в конкурсе портфолио
21.06.2024 года – 28.06.2024 года	Оценивание заявок экспертной комиссией
29.06.2024 года	Объявление результатов конкурса портфолио
не позднее 05.07.2024 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 «03.04.02 Физика»**

Наименование направления конкурса	Члены экспертной комиссии
03.04.02 Физика	Авакян Леон Александрович, профессор физического факультета Южного федерального университета, laavakyan@sfedu.ru (председатель)
	Ачарова Ирина Александровна, зав. кафедрой физики космоса физического факультета Южного федерального университета, iaacharova@sfedu.ru
	Рудская Анжела Григорьевна, профессор физического факультета, agrudskaya@sfedu.ru

Состав апелляционной комиссии по направлению «03.04.02 Физика»

Наименование направления конкурса	Члены апелляционной комиссии
03.04.02 Физика	Мишуров Юрий Николаевич, профессор физического факультета, unmishurov@gmail.com (председатель)
	Яловега Галина Эдуардовна, зав. каф. физики наносистем и спектроскопии, профессор физического факультета, valov@sfedu.ru
	Бураева Елена Анатольевна, в.н.с. НИИ физики, buraeva@sfedu.ru

Перечень тем для написания эссе по направлению «03.04.02 Физика»

Наименование направления конкурса	Темы эссе
03.04.02 Физика	По магистерской программе «Астрофизика и звездная астрономия»: <ul style="list-style-type: none">– Галактика и Метагалактика.– Физика и эволюция звезд и межзвездной среды.– Космология.
	По магистерской программе «Физика квантовых материалов и наноструктур»: <ul style="list-style-type: none">– Тема по выбору конкурсанта связанная с областью физики материалов и/или теоретической физики.
	По магистерской программе «Физика интеллектуальных материалов и моделирование экосистем»: <ul style="list-style-type: none">- Радиоактивность окружающей среды.- Аварии на предприятиях ядерного топливного цикла.- Диэлектрические свойства в магнитном поле.- Полярные диэлектрики.- Основные кристаллические структуры бинарных соединений.