

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## ПРИКАЗ

 2020 г.

г. Ростов-на-Дону

№ 611

### **Об утверждении Порядка проведения конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Во исполнение приказа от 23 октября 2019 года № 1961 «Об утверждении Порядка проведения конкурса портфолио для поступающих в магистратуру Южного федерального университета в 2020 году», на основании решений Ученого совета физического факультета (протокол № 11 от 24.12.2019 г.), Ученого совета Института радиотехнических систем и управления (протокол № 1 от 15.01.2020 г.) и представлений декана физического факультета и директора Института радиотехнических систем и управления п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Порядок проведения конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (Приложение № 1).
2. Утвердить критерии оценивания разделов конкурса портфолио (Приложение № 2).
3. Утвердить состав экспертной комиссии, ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе портфолио для поступающих в магистратуру по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 3).
4. Утвердить перечень тем для написания эссе по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 4)
5. Утвердить перечень студенческих олимпиад, учитываемых в конкурсе портфолио для поступающих в магистратуру по направлению

подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 5).

6. Утвердить даты проведения конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (Приложение № 6).

7. Ответственным за исполнение настоящего приказа назначить ответственного секретаря приемной комиссии И.Ю. Половко.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на декана физического факультета М.Б. Мануилова.

И.о. проректора по образовательной  
деятельности



Г.Р. Ломакина

от 12» апреля 2020 г. № 611

**ПОРЯДОК**  
**проведения конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по**  
**направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы**  
**связи**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. К конкурсу допускаются выпускники высших учебных заведений (конкурсанты), получившие ранее и получающие в текущем году диплом государственного образца о высшем образовании.

1.2. Для участия в конкурсе необходимо:

зарегистрироваться в личном кабинете на сайте <https://magistr.sfedu.ru/>;

подать заявку на участие в конкурсе портфолио по интересующим направлениями подготовки (подтверждающие документы прикрепить в личном кабинете в соответствии с требованиями).

1.3. Участие в конкурсе по одному направлению подготовки допускается не более одного раза.

1.4. Экспертная комиссия оценивает каждый раздел портфолио. Суммарная оценка за портфолио выставляется путем суммирования баллов по каждому из четырёх разделов. Максимальное количество баллов за портфолио составляет 100. При наборе конкурсантами свыше 100 баллов количество баллов урезается до 100.

1.5. Победителями конкурса портфолио считаются конкурсанты, набравшие от 85 до 100 баллов.

1.6. Участники Конкурса портфолио с результатом 50 баллов и более по соответствующему направлению подготовки вправе использовать данный результат при поступлении в Южный федеральный университет в соответствии с п. 10.4.1 раздела X Правил приема в Южные федеральные университеты по образовательным программам высшего образования – программам

бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в 2020 году (приказ от 27 сентября 2019 года № 1745).

1.7. Победители конкурса портфолио утверждаются приказом ЮФУ.

## **II. СТРУКТУРА ПОРТФОЛИО**

2.1. Конкурс портфолио имеет следующую структуру:

**Раздел 1. Тематические кейсы:** представляют собой демонстрацию ключевых компетенций по выбранному направлению подготовки посредством выполнения творческой или научно-исследовательской работы конкурсанта:

мотивационное письмо: (обоснование выбора Южного федерального университета для обучения в магистратуре, обоснование выбора направления магистерской подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи);

эссе (представляет собой изложение результатов научно-исследовательской работы в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, лично выполненной конкурсантом);

проект (творческая работа) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, лично выполненный конкурсантом.

**Раздел 2. Результаты образовательной деятельности:**

результаты федерального интернет-экзамена бакалавров по соответствующему направлению подготовки (сертификат);

средний балл по диплому о высшем образовании (по перечню экзаменов, сданных на момент заполнения портфолио);

именные стипендии (подтверждаются справкой образовательной организации или сертификатом);

участие в профильных олимпиадах;

сертификат о владении иностранным(ыми) языком(ами) по итогам сдачи международных экзаменов (не ниже уровня B2);

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;

**Раздел 3. Опыт научной и исследовательской деятельности:** оценивается уровень достижений и активность в научной и инновационной деятельности:

наличие публикаций по направлению подготовки в индексируемых изданиях;

подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ по теме исследований, соответствующей направлению подготовки;

членство в международных профессиональных сообществах IEEE или ACM;

полученные конкурсантом патенты, свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и другие РИД;

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;

документы и материалы, подтверждающие участие конкурсанта в исследовательских проектах, поддержанных грантами, а также подтверждающие полученные им результаты;

документы, подтверждающие членство конкурсанта в международных, всероссийских, региональных, вузовских научных, профессиональных сообществах.

**Раздел 4. Результаты профессиональной деятельности:** оценивается наличие опыта профессиональной деятельности, знакомство с отраслью в рамках избранного направления магистерской подготовки, заинтересованность в повышении профессиональной квалификации:

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;

сертификаты об окончании программ дополнительного профессионального образования или переподготовки по программам, соответствующим направлению магистерской подготовки;

договор о целевом обучении по направлению подготовки, на которое подается 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 пересчет конкурсных баллов конкурсантов.

**Раздел 5. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата:** в качестве наивысшего результата (100 баллов) по соответствующему направлению подготовки признаются результаты победителей и призеров следующих олимпиад и конкурсов:

Дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» (далее – Олимпиада);

Результаты победителей и призеров 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.

Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру;

Студенческого крыла Олимпиады «Звезда» для поступающих в магистратуру;

Результаты победителей «Конкурса на лучший научный доклад студентов» в рамках университетской «Недели науки - 2020».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу Южного федерального университета

от 22 августа 2020 г. № 614

**КРИТЕРИИ**

**оценивания разделов конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлению 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

<b>Критерии конкурсного отбора</b>	<b>Количество баллов (максимальное)</b>
<b>Раздел 1. Тематические кейсы</b>	<b>55</b>
– Мотивационное письмо (оценивается степень мотивированности конкурсанта обучаться в Южном федеральном университете по направлению магистерской подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи).	до 5
– Эссе в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, лично выполненное конкурсантом (оценивается полнота раскрытия темы, научная и практическая значимость работы).	до 25
– Проект (творческая работа) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, лично выполненный конкурсантом (оценивается актуальность, степень проработанности проекта, полнота анализа литературных источников).	до 25
<b>Раздел 2. Результаты образовательной деятельности</b>	<b>50</b>
– Результаты федерального интернет-экзамена бакалавров по соответствующему направлению подготовки (сертификат).	до 5
– Средний балл по диплому о высшем образовании (по перечню экзаменов, сданных на момент заполнения портфолио).	4 при среднем балле по диплому от 4 до 4.75
– Именные стипендии (подтверждаются справкой образовательной организации или сертификатом).	10 за каждое достижение
– Участие в профильных олимпиадах.	5 за каждое достижение
– 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	5

сертификата в соответствии с перечнем, установленным внутренним нормативным актом Университета.	
<b>Раздел 3. Опыт научной и исследовательской деятельности</b>	<b>50</b>
– Копии публикаций в рецензируемых научных изданиях (периодических изданиях, сборниках статей, монографиях), включающие оттиски титульного листа издания с выходными данными и содержание издания (за 1 публикацию): - статья в зарубежном журнале; - статья в Российском журнале.	25 20 за каждое достижение
– Подтвержденное участие в выполнении научно-исследовательских работ по теме исследований, соответствующей направлению подготовки.	5
– Членство в международных профессиональных сообществах IEEE или ACM	5
– 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 и научно-практических конференций (за 1 конференцию).	25 (победитель) 20 (призер) за каждое достижение кроме достижений, учитываемых в <b>Разделе 5</b>
– Документы и материалы, подтверждающие участие конкурсанта в исследовательских проектах, поддержанных грантами, а также подтверждающие полученные им результаты.	20 за каждое достижение
– Документы, подтверждающие членство конкурсанта в международных, всероссийских, региональных, вузовских научных, профессиональных сообществах.	5



<b>Раздел 4. Результаты профессиональной деятельности</b>	<b>50</b>
– 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.	20
– 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 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи.	5
<b>Раздел 5. Достижения, учитываемые в качестве максимального результата</b>	<b>100</b>
– Дипломанты (медалисты, победители, призеры) Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» (далее – Олимпиада); – Результаты победителей и призёров Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (World Skills Russia), отраслевых и корпоративных чемпионатов по стандартам World Skills; – 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; – Южно-Российской многопрофильной олимпиады Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру; – 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
<b>Итого в сумме по пяти разделам</b>	<b>100</b> При наборе конкурсантом свыше 100 баллов количество баллов уменьшается до 100

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к приказу Южного федерального университета

от 06.09.2020 г. № 011

**СОСТАВ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ,  
ответственной за оценивание заявок, поданных для участия в конкурсе  
портфолио для поступающих в магистратуру по направлению подготовки  
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

<b>Код и наименование направления подготовки</b>	<b>Члены экспертных комиссии</b>
<b>11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи</b>	Вертоградов Геннадий Георгиевич, профессор кафедры радиофизики физического факультета
	Анишин Михаил Михайлович, доцент кафедры радиофизики физического факультета
	Губский Дмитрий Семенович, доцент кафедры прикладной электродинамики и компьютерного моделирования физического факультета
	Пилипенко А.М., заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники Института радиотехнических систем и управления
	Федосов В.П., профессор кафедры теоретических основ радиотехники Института радиотехнических систем и управления
	Кучерявенко С.В., доцент кафедры теоретических основ радиотехники Института радиотехнических систем и управления

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к приказу Южного федерального университета

от 12 августа 2020 г. № 611

### ПЕРЕЧЕНЬ

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

Код и наименование направления подготовки	Темы эссе
<b>11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи</b>	Исследование (обзор) в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
	Сигналы и их основные характеристики, методы модуляции сигналов
	Линии связи (линии передачи сигналов)
	Беспроводные сети связи
	Компьютерные сети

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к приказу Южного федерального университета  
от 22 апреля 2020 г. № 611

**ПЕРЕЧЕНЬ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД,  
учитываемых в конкурсе портфолио для поступающих в магистратуру по  
направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и  
системы связи**

Укрупненная группа направлений подготовки	Наименование олимпиады	Организатор олимпиады
<b>11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи</b>	Олимпиада федеральных университетов для поступающих в магистратуру	Южный федеральный университет
	Всероссийская олимпиада студентов «Я – профессионал»	Московский физико-технический институт
	Национальный межвузовский чемпионат «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (WorldSkills Russia)	
	Отраслевые и корпоративные чемпионаты по стандартам WorldSkills	
	Южно-Российская многопрофильная олимпиада Образовательного кластера Южного федерального округа для поступающих в магистратуру	Южный федеральный университет

	Студенческое крыло Олимпиады «Звезда» для поступающих в магистратуру	
	Конкурс на лучший научный доклад студентов в рамках университетской «Недели науки - 2020»	Южный федеральный университет
	Олимпиада для поступающих в магистратуру «Я – магистр»	Донской государственный технический университет
	Всероссийская олимпиада студентов образовательных организаций высшего образования	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
	Олимпиада по Схемотехнике Института радиотехнических систем и управления	Южный федеральный университет

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к приказу Южного федерального университета

от 06.06.2020 г. № 011

### **ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ**

**конкурса портфолио для поступающих в магистратуру по направлению  
подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

с 27.04.2020 по 15.06.2020г. – подача заявок для участия

с 16.06.2020 по 22.06.2020г. – оценивание заявок экспертной комиссией

25.06.2020 – объявление результатов