

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## ПРИКАЗ

«25» февраля 2020 г.

№ 247

г. Ростов-на-Дону

### Об объявлении конкурсного отбора в докторантуру Южного федерального университета

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 4 апреля 2014 г. № 267 «Об утверждении Положения о докторантуре», приказом ЮФУ № 573-ОД от 17 ноября 2014 г. «Об утверждении «Положения о докторантуре» Южного федерального университета», приказом ЮФУ № 579-ОД от 19 декабря 2016 г. «Об утверждении Порядка организации приема и подготовки научных кадров в докторантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», Уставом Южного федерального университета п р и к а з ы в а ю:

1. Объявить конкурсный отбор в докторантуру Южного федерального университета в 2020 году в соответствии с приложением.
2. Департаменту сопровождения образовательных и научно-инновационных программ и проектов провести прием документов с 1 марта 2020 г. по 15 апреля 2020 г.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на и.о. проректора по научной и исследовательской деятельности А.В. Метелицу.

Врио ректора



И.К. Шевченко

Приложение  
к приказу Южного федерального  
университета

от 25 » 04. 2020 г. № 247

### ПЕРЕЧЕНЬ

тематических направлений в рамках научных специальностей, по которым проводится конкурсный отбор в докторантуру Южного федерального университета в 2020 году

№ п/п	Научная специальность (шифр, наименование)	Тематика научных исследований и сроки реализации проектов			Структурное подразделение	Количество мест в докторантуру
		Наименование проекта, шифр, заказчик	Начало	Оконча ние		
Естественно-научное и физико-математическое направление						
1	03.02.07 Генетика	Биохимические и молекулярно-генетические исследования механизмов патологических процессов, ассоциированных с социально-значимыми заболеваниями. Министерство науки и высшего образования РФ.	2020	2023	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского	1
2	03.02.08 Экология	Агроэкологическое состояние почв при различных антропогенных воздействиях. № НШ-2511.2020.11, Совет по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки Ведущих научных школ.	2020	2021	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского	3
		Теоретические основы, экспериментальные методы контроля и ремедиации почв при загрязнении полициклическими ароматическими углеводородами и тяжелыми металлами. Грант РФФИ № 19-74-10046.	2019	2021		

3	03.02.13 Почвоведение	Разработка теоретических и экспериментальных основ оценки устойчивости и ремедиации почв в условиях техногенного и агрогенного загрязнения. Грант РФФИ № 19-29-05265.	2019	2021	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского	2
		Разработка теоретических и экспериментальных основ применения биочара на почвах, загрязненных тяжелыми металлами, МК-2244.2020.5, Совет по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых	2020	2021		
4	01.04.15 Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика	Рациональный дизайн катализаторов на основе палладия для активации С-Н связей и на основе рутения для гидрирования С-О связей: от operando спектроскопии рентгеновского поглощения до мультиспектральной диагностики с применением машинного обучения. Грант РНФ № 20-43-01015.	2020	2022	Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов	1
5	01.04.07 Физика конденсированного состояния	Потенциальные сегнетоэлектрики как база для создания перестраиваемых устройств микро- и наноэлектроники. Грант РФФИ № 20-32-70211.	2019	2021	Физический факультет	1
		Экологически чистые материалы для инновационных мультифункциональных систем: от цифрового дизайна к производственным технологиям.	2020	2023	НИИ физики	3
6	02.00.04 Физическая химия	Теоретическое моделирование полифункциональных материалов	2020	2023	НИИ ФОХ	2
7	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела	Теория деформирования и поляризации сегнетоэлектрических материалов. № 075-15-2019-1928. Грант Правительства РФ.	2017	2022	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	1
8	01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы	Математическое моделирование и численный анализ вихревых и конвективных структур. № 075-15-2019-1928. Грант Правительства РФ	2017	2022	Институт математики, механики и	1

					компьютерных наук им. И.И. Воровича	
Гуманитарное и социально-экономическое направление						
9	24.00.01 Теория и история культуры	Социокультурные стратегии формирования позитивных образов будущего. Грант РФФИ № 20-01100581 Мемориальная культура в контексте советского утопического проекта. Грант РФФИ № 19-119100190031-0. Дебаты в отечественной и зарубежной философии по основаниям, истории и идентичности аналитической философии. Грант РФФИ № 19-111-50094. Сигнифика: происхождение, понимание, влияние. Грант РФФИ № 20-01100261.	2020 2019 2019 2020	2021 2020 2020 2021	Институт философии и социально- политических наук	1
10	09.00.11 Социальная философия	Специфика постсекулярного общества в России: религиозно-философский анализ. Грант РФФИ № 20-01100400	2020	2021	Институт философии и социально- политических наук	1
11	09.00.13 Философская антропология, философия культуры	Культурный трансфер между Россией и Францией в контексте феномена русского зарубежья: новые архивные материалы. Грант РФФИ № 20-01100948 Архивное наследие философов русского послеоктябрьского зарубежья в современных отечественных и зарубежных исследованиях. Грант РФФИ № 19-111-50679.	2020 2019	2021 2020	Институт философии и социально- политических наук	1
12	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	Коллективные идентичности, коммунитарность и гражданские практики в локальных сообществах в России и странах с развитой культурой гражданского участия (Франция и Германия): компаративный анализ и возможности имплементации зарубежного опыта в российских условиях. Грант РНФ. Молодежь в сетевых Интернет-сообществах: онлайн-идентичности и трансформация профессионального и общественно-политического поведения в условиях	2020 2020	2021 2022	Институт социологии и регионоведения	2

		цифрового неравенства в российском обществе. Грант РФФ.				
13	12.00.01 Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Правовая политика российского государства, ее приоритеты и принципы в условиях цифровой экономики и цифрового технологического уклада: концептуальные, методологические, отраслевые аспекты цифровизации права и правового регулирования. Грант РФФИ, 19-011-00820.	2018	2022	Юридический факультет	2
14	12.00.02 Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право	Развитие систем конституционного, административного права как отраслей российского права. Утверждено на Ученом совете юридического факультета 30.01.2020 г. протокол № 6.	2020	2022	Юридический факультет	1
15	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика труда)	Воспроизводство человеческого капитала в региональной системе образования в условиях полиэтничности. заказчик: Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева	2020	2023	Экономический факультет	1
Инженерное направление						
16	05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано-электроника, приборы на квантовых эффектах	Новые подходы в капельной эпитаксии наноструктур АЗВ5. Грант РФФ №19-79-10099. Мемристорные структуры, не требующие формовки, на основе оксидов металлов для сверхбыстродействующих элементов энергонезависимой памяти. Грант РФФИ №19-29-03041. Углеродные нанотрубки для создания элементов нанопьезотроники. Грант РФФИ № 20-37-70034. Исследование и разработка методов построения туннельных МЭМС-сенсоров на основе	2019 2019 2019 2020	2022 2022 2021 2022	Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения	4

		самоорганизующихся полупроводниковых структур. Грант президента для молодых ученых – кандидатов наук. Разработка фундаментальных основ построения микросистем сбора и преобразования энергии для пассивных компонентов Интернета вещей. Грант РФФИ № 19-37-90018\19 (№ РФФИ/19-61-ЭП). Разработка фундаментальных основ построения высокоаспектных торсионных подвесов для инерциальных МЭМС сенсоров. Грант РФФИ № 19-37-90136\19 (№ РФФИ/19-57-ЭП).	2019	2021		
			2019	2021		
17	05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	Разработка и создание кремний-углеродных функциональных тонкопленочных материалов, легированных частицами металлов, с изменяющейся электропроводностью в результате внешних воздействий применяемых для создания сенсоров газов и электродов суперконденсаторов. ФЦП. Соглашение 14.575.21.0126, Минобрнауки России. Исследование механизмов электрохимического роста и свойств кремний-углеродных пленок, применяемых в микро- и наноэлектронике. РФ №20-13-00324.	2017	2020	Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения	1
			2020	2022		
18	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации	Междисциплинарная лаборатория управления и принятия решений в автономных динамических системах.	2020	2022	Институт радиотехнических систем и управления	1
19	05.12.07 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	Разработка низкопрофильных конформных антенн и отражателей на их основе с заданными характеристиками излучения и рассеяния. Грант РФ № 16-19-10537. СЧ ОКР «Гашение-Т» Договор с предприятием.	2016	2020	Институт радиотехнических систем и управления	1
			2020	2022		

20	05.02.05 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Целевая поисковая лаборатория прорывных интеллектуальных технологий автономного и группового управления РТК. Фонд перспективных исследований.	2020	2022	Институт радиотехнических систем и управления	1
21	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Биохимические и молекулярно-генетические исследования механизмов патологических процессов, ассоциированных с социально-значимыми заболеваниями. Министерство науки и высшего образования РФ	2020	2023	Институт высоких технологий и пьезотехники	1