

Минобрнауки России
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
 (ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)



УТВЕРЖДЕН
 решением Учёного совета
 им. Питирима Сорокина
 от 26.02.2021 № 2/6 (548)
 от 24.11.2021 № 6/5 (564)

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 СГУ им. Питирима Сорокина на 2021 г.**

№ п/п	Основные научные направления	Руководители, исполнители	Период выполнения НИР	Источник финансирования	Структурное подразделение университета, в котором проводится НИР
1.	СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ				
1.1.	Стратегия университета 2030: развитие интеграционных процессов	Руководитель: Сотникова О.А., д. пед. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	СГУ им. Питирима Сорокина
1.2.	Территория просвещения	Руководитель: Кушнир О.Н., д.ф.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	СГУ им. Питирима Сорокина
1.3.	Долголетие и качество жизни на Севере	Руководитель: Загирова С.В., д.б.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Институт естественных наук
1.4.	Созвездие талантливой молодежи	Руководитель: Миронов В.В., к.ф.-м.н.	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Бизнес-инкубатор, СГУ им. Питирима Сорокина,

				средства	
2.	ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В РАМКАХ НОЦ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»				
2.1	Разработка программного обеспечения для беспроводного управления по Wi-Fi аппаратами по реабилитации (разработке) суставов	Руководитель: Ласёк М.П.	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательного центра «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Институт точных наук и информационных технологий
2.2	Паразиты рыб арктических водоемов, имеющих эпизоотологическое значение при рыбовосстановлении и рыбозаведении	Руководитель: Доровских Г.Н., д.б.н., профессор	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Технологический парк социальных и гуманитарных технологий (Социотехнопарк)», Кафедра безопасности жизнедеятельности и физической культуры, Институт социальных технологий
2.3	Эколого-токсикологический и биологический мониторинг территорий, подвергшихся воздействию промышленных предприятий в условиях Севера	Руководитель: Плюснин С.Н., к.б.н., доцент	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра экологии и геологии, Институт естественных наук
3.	ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА				
3.1	СВЧ магнитоэлектроника композитных пленок и планарных структур	Руководитель: Котов Л.Н., д.ф.-м.н., профессор	2021-2024	РНФ	Научно-образовательного центра «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Кафедра радиофизики и электроники,

					Институт точных наук и информационных технологий
4.	ПРОЕКТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С К ПРОГРАММОЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД (2021 - 2030 ГОДЫ)				
4.1	ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ				
4.1.1	<i>Математические науки (раздел 1.1. Программы)</i>				
4.1.1.1	Новые модели и методы механики сплошных сред	Руководитель: Беляева Н.А., д.ф.-м.н., профессор	2021 – 2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Математические модели нелинейной механики и методы их анализа», Кафедра математического моделирования и кибернетики, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.1.2	Аналитические и численные методы прикладной математики	Руководитель Ермоленко А.В., к.ф.-м.н., доцент	2021 – 2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра прикладной математики и информационных технологий в образовании, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.2	<i>Компьютерные и информационные науки (раздел 1.2. Программы)</i>				
4.1.2.1	Оптимизация и реинжиниринг бизнес-процессов средствами ИКТ и технологии проектирования и разработки программно-информационных систем	Руководитель: Гольчевский Ю.В., к. ф.-м. н., доцент	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Информационные технологии, информационная и техносферная безопасность»,

					Кафедра информационных систем, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.2.2	Модернизация кампусной АИС СГУ им. Питирима Сорокина	Руководитель: Гуляева С.Т., старший преподаватель	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Информационные технологии, информационная и техносферная безопасность», Кафедра информационных систем, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.2.3	Исследование проблем комплексного обеспечения безопасности информационных систем и технологий	Руководитель: Носов Л.С., к. ф.-м. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Информационные технологии, информационная и техносферная безопасность», Кафедра информационной безопасности, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.3	<i>Химические науки (раздел 1.4. Программы)</i>				
4.1.3.1	Разработка теоретических основ получения функциональных	Руководитель: Жук Н.А., к.х.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет	Научно-образовательный центр «Химия

	керамических материалов			Привлеченные средства	природных и синтетических объектов»/научно-исследовательская лаборатория неорганического материаловедения, Институт естественных наук
4.1.3.2	Получение и исследование биологически активных веществ на основе возобновляемого растительного сырья Республики Коми	Руководитель: Белых Д.В., д.х.н.	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Химия природных и синтетических объектов»/научно-исследовательская лаборатория химии природных макрогетероциклических соединений и их синтетических аналогов, Институт естественных наук
4.1.4	<i>Науки о Земле (раздел 1.5. Программы)</i>				
4.1.4.1	Эволюция вещества, структуры и свойств литосферы и биосферы и закономерности размещения и формирования месторождений полезных ископаемых	Руководитель: Тентюков М.П., д. г. - м. н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Институт естественных наук
4.1.4.2	Рельеф, морфометрия и неотектоника северо-востока Европейской части России	Руководитель: Лысова В.Ф., к. г.-м. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра естественнонаучного образования, Институт естественных наук
4.1.4.3	Экологический мониторинг и анализ трансформации экосистем в условиях влияния промышленных предприятий на окружающую среду	Руководитель: Плюснин С.Н., к.б.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Институт естественных наук

4.1.5	<i>Биологические науки (раздел 1.6. Программы)</i>				
4.1.5.1	Растительные ресурсы Республики Коми как источник биологически активных веществ с нутрицевтическим, адаптогенным и геропротекторным потенциалом	Руководитель: Плюснин С.Н., к.б.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Кафедра экологии и геологии, Институт естественных наук
4.1.5.2	Исследование устойчивости и адаптивных возможностей компонентных сообществ паразитов рыб к климатическим и антропогенным воздействиям, их эволюция, разработка методологических основ изучения этих биосистем и метода оценки гидробиоценозов по их состоянию, включая создание модели сообщества	Руководитель: Доровских Г.Н., д.б.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Технологический парк социальных и гуманитарных технологий (Социотехнопарк)», Кафедра безопасности жизнедеятельности и физической культуры, Институт социальных технологий
4.1.5.3	Исследование геропротекторных свойств стабилизатора и ингибитора криптохрома, KL001 и KS15, на модели <i>Drosophila melanogaster</i>	Руководитель: Шапошников М.В., к.б.н., доцент	2019-2021	РФФИ	Научно-исследовательская лаборатория «Трансляционная биоинформатика и системная биология», Кафедра медико-биологических дисциплин и судебной медицины, Медицинского института
4.1.5.4	Поиск геропротекторов растительного происхождения с перспективой разработки фармацевтических препаратов для профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний, улучшения качества жизни и замедления старения человека	Руководитель: Загирова С.В., д.б.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Институт естественных наук

4.2.	Технические науки				
4.2.1	<i>Нанотехнологии (раздел 2.6. Программы)</i>				
4.2.1.1	Электромагнитные свойства тонких пленок и слоистых структур	Руководитель: Котов Л.Н., д.ф.-м.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательного центра «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
4.2.1.2	Современные проблемы сверхбыстрой магнитоакустики	Руководитель: Власов В.С., к.ф.-м.н., доцент	2020-2021	РФФИ	Научно-образовательного центра «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
4.2.1.3	Магнитоакустика ферромагнитных наноструктур	Руководитель: Власов В.С., к.ф.-м.н., доцент	2021-2023	РФФИ	Научно-образовательного центра «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
4.2.1.4	Рентгеновские исследования наноразмерных объектов с	Руководитель: Некипелов С.В., к.ф.-м.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет	Кафедра физико-математического и

	использованием синхротронного излучения			Привлеченные средства	информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.2.1.5	Синхротронные исследования компонентов крови человека	Руководитель: Петраков А.П., д.ф-м. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Информационные технологии, информационная и техносферная безопасность», Кафедра инженерной физики и техносферной безопасности, Институт точных наук и информационных технологий
4.3	Медицинские науки				
4.3.1	<i>Медико-биологические науки (раздел 3.2. Программы)</i>				
4.3.1.1	Анализ энтропийного ландшафта графов геномных сетей мыши, реконструированных на основе транскриптомов, полученных в различных возрастных точках	Руководители: Соловьёв И.А., к.ф.-м.н. Котелина Н.О.	2021	Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Трансляционная биоинформатика и системная биология», Кафедра медико-биологических дисциплин и судебной медицины, Медицинского института
4.3.1.2	Компьютерное моделирование взаимодействий препаратов для фотодинамической терапии с белками протеома плазмы	Руководители: Соловьёв И.А., д.х.н. Белых Д.В.	2021	Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Трансляционная биоинформатика и

					системная биология», Кафедра медико-биологических дисциплин и судебной медицины, Медицинского института
4.3.2	<i>Профилактическая медицина (раздел 3.4. Программы)</i>				
4.3.2.1	Теоретические и практические аспекты физкультурно-оздоровительной и спортивной работы	Руководитель: Берговина М.Л., к.б.н., доцент.	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра теоретических и медико-биологических основ физической культуры, Институт социальных технологий
4.3.2.2.	Оценка удовлетворенности населения Республики Коми качеством решения проблем в сфере здравоохранения	Руководитель: Баранов А.В., к. мед. Н.	2021-2022	Привлеченные средства	Медицинский институт
4.4.	Общественные науки				
4.4.1	<i>Философия, Политические науки, Социология (разделы 5.1, 5.2, 5.4. Программы)</i>				
4.4.1.1	Современный русский национализм и модернизация страны: идеологические аспекты воздействия и перспективы реализации	Руководитель: Кузьмин А.Г., к. п. н., доцент	2019-2021	РФФИ	Кафедра социальной работы и психологии, Института социальных технологий
4.4.1.2	Современные социокультурные практики и политические процессы	Руководитель: Дудар Т.Е., к.ф.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра философии и социально-политических наук, Института гуманитарных наук
4.4.1.3	Питирим Сорокин: жизненный путь и научное наследие	Руководитель: Зюзев Н.Ф., д.ф.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Международный центр социальных исследований, Институт гуманитарных наук
4.4.1.4	Социально-проблемные группы населения: стратегии и механизмы формирования социального благополучия в регионе	Руководитель: Козырева И.А., к.ф.н., доцент.	2021	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра социальной работы и психологии, Институт социальных технологий
4.4.2	<i>Юридические науки (раздел 5.3. Программы)</i>				

4.4.2.1	Политика осуществления борьбы с преступностью как важная составная часть внутренней политики российского государства	Руководитель: Потапов В.Д., д. ю. н., профессор; Колмаков П.А., д. ю. н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Прикладная юриспруденция», Юридический институт
4.4.2.2	Проблемы гражданско-правового регулирования имущественных отношений, их охраны и защиты	Руководитель: Коробко К.И., к. ю. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра гражданского права и процесса, Юридический институт
4.4.2.3	Государственное строительство и публичное управление в современной России: состояние и перспективы	Руководитель: Черкасов К.В., д. ю. н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра государственно-правовых дисциплин, Юридический институт
4.4.2.4	Политическая и правовая система России: теория, история, современность.	Руководитель: Иванова О.С., к. ю. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра теории государства и основ правоведения, Юридический институт
4.4.3	<i>Экономика (раздел 5.6. Программы)</i>				
4.4.3.1	Модели организационно-экономических механизмов стимулирования развития малого и среднего предпринимательства в условиях Арктики	Руководитель: Шихвердиев А.П., д.э.н., профессор	2020-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Инновации в экономике и управлении», Кафедра экономической теории и корпоративного управления, Института менеджмента и предпринимательства
4.4.3.2	Направление развития туристского потенциала Республики Коми	Руководитель: Жуковец М.В., к.э.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра экономики и менеджмента сервиса, Института менеджмента и предпринимательства
4.4.3.3	Конкурентная среда, деловая активность и удовлетворенность потребителей: региональный аспект	Руководитель: Попова Ю.Ф., д.э.н., профессор	2021-2026	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр научных и образовательных маркетинговых программ, Кафедра менеджмента и маркетинга, Института менеджмента

					и предпринимательства
4.4.3.4	Финансовые механизмы развития зеленой экономики в условиях Севера	Руководитель: Чужмарова С. И., д.э.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет, Привлеченные средства	Кафедра банковского дела, Институт экономики и финансов
4.4.3.5	Механизмы развития инфраструктуры инноваций и внедрение технологий, УГС 27.00.00	Руководитель: Швецова И.Н., к.э.н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента, Института экономики и финансов
4.4.3.6	Государственные (муниципальные) и корпоративные финансы в период глобальных чрезвычайных ситуаций	Руководитель: Швецова И.Н., к.э.н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента, Института экономики и финансов
4.4.4	<i>Науки и образование (раздел 5.7. Программы)</i>				
4.4.4.1	Развитие регулятивных и коммуникативных учебных действий учащихся в условиях цифровизации общего и дополнительного образования	Руководитель: Миронов В.В., к.ф.-м.н., доцент Отв. исполнитель: Новикова Н.Н., д. п. н., доцент	2020-2022	РФФИ	Кафедра информационных систем, Кафедра физико-математического и информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.2	Научно-методические сопровождение этнокультурного образования в Республике Коми	Руководитель: Терентьева С.Н., к. пед. н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт педагогики и психологии
4.4.4.3	Научно-методическое сопровождение воспитательного процесса в образовательных организациях разных типов	Руководитель: Сажина С.Д., к. пед. н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт педагогики и психологии
4.4.4.4	Региональная система эколого-педагогического образования. Новые технологии в образовании по географии, биологии и экологии	Руководители: Акулова Л.И., к.б.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра естественнонаучного образования, Институт естественных наук

4.4.4.5	Инновационные технологии в профессиональной подготовке учителей математики, физики и информатики в условиях регионального вуза	Руководитель: Попов Н.И., д. п. н., профессор	2021-2022	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра физико-математического и информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.6	Образовательная робототехника в профессиональном, общем среднем и дополнительном образовании	Руководитель: Китайгородский М.Д., к.ф.-м.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра физико-математического и информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.7	Функционально-познавательный подход к обучению иностранному языку в школе и ВУЗе	Руководитель: Гурленов В.М., к. пед. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт иностранных языков
4.4.4.8	Лингводидактические и переводческие аспекты преподавания иностранных языков	Руководитель: Пашкова М.М., зав. каф., к. п. н., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра иностранных языков, Институт иностранных языков
4.5.	Гуманитарные науки				
4.5.1	<i>Исторические науки (раздел 6.1. Программы)</i>				
4.5.1.1	История традиционной материальной и духовной культуры народов Европейского Северо-Востока: историографический и источниковедческий аспекты	Руководитель: Чудова Т.И., д.и.н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран, Институт истории и права
4.5.1.2	История освоения и развития территории Европейского Северо-Востока РФ в XX веке	Руководители: Максимова Л.А., к. и. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Проблемы освоения северных территорий: история и современности», Институт истории и права
4.5.1.3	Интеллигентоведение в России и на	Руководитель: Золотарев О.В.,	2021-2025	Федеральный	Кафедра истории и

	Западе: общее и особенное	д. и. н., профессор		бюджет Привлеченные средства	методики обучения общественно-правовым дисциплинам, Институт истории и права
4.5.1.4	Книга памяти Республики Коми	Руководитель: Филимонов В.А., к. и. н., доцент, Иванов Ф.Н., к. и. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Память поколений», Институт истории и права
4.5.1.5	Проблемы социально-политического развития стран Европы в исторической ретроспективе.	Руководитель: Павлов А.А., к. и. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран, Институт истории и права
4.5.2	<i>Филологические науки (раздел 6.2. Программы)</i>				
4.5.2.1.	Слово и текст в контексте культуры	Руководитель: Кушнир О.Н., д.ф.н., профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт гуманитарных наук
4.5.2.2	Грани духовного наследия Усть- Цильмы: фольклор, книжность, язык (новые источники)	Руководитель: Канева Т.С., к. филол. н., доцент	2019-2021	РФФИ	НИЛ «Филологические исследования духовной культуры Севера», Кафедра русской филологии, Институт гуманитарных наук
4.5.3	<i>Искусствоведение (искусство, история искусств, исполнительское искусство, музыка) (раздел 6.3. Программы)</i>				
4.5.3.1	История и философия культуры	Руководитель: Вокуев Н.Е., к. культурологии	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра культурологии и педагогической антропологии, Институт культуры и искусства
4.5.3.2	Гуманизация среды	Руководитель: Бочаров С.А., к. п. н., доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра изобразительного искусства и дизайна, Институт культуры и искусства