

Минобрнауки России
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «СЫКТЫВКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА»
 (ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)



УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого Совета
 СГУ им. Питирима Сорокина
 от 21 февраля 2022 г. № 2/9 (568)

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 СГУ им. Питирима Сорокина на 2022 г.**

№ п/п	Основные научные направления	Руководители, исполнители	Период выполнения НИР*	Источник финансирования	Структурное подразделение университета, в котором проводится НИР
1.	ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В РАМКАХ НОЦ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»				
1.1	Разработка линейки механотерапевтических аппаратов по реабилитации (разработке) суставов, с беспроводным интерфейсом управления по Wi-Fi	Руководитель: Ласёк М.П.	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», Институт точных наук и информационных технологий Управление научной и инновационной деятельности
1.2	Поиск геропротекторов растительного происхождения с перспективой разработки фармацевтических препаратов для профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний, улучшения качества жизни и замедления старения человека	Руководитель: Плюснин С.Н., канд. биол. наук, доцент	2021-2024	Привлеченные средства	Центр активного долголетия, Управление научной и инновационной деятельности
1.3	Эколого-токсикологический мониторинг почв и водных объектов территорий, пострадавших при	Руководитель: Плюснин С.Н., канд. биол. наук, доцент	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные	Кафедра экологии и геологии, Институт естественных наук Управление научной и

	аварийных разливах нефти и нефтепромысловых сточных вод, разработка природосберегающих технологий восстановления природных сред Арктического региона			средства	инновационной деятельности
1.4.	Создание технологической схемы комплексной переработки древесных отходов, с целью совершенствования системы лесопользования	Руководитель: Романчук Н.И., канд. с.-х. наук, доцент	2022-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Управление научной и инновационной деятельности
2.	ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА				
2.1	СВЧ магнитоэлектроника композитных пленок и планарных структур	Руководитель: Котов Л.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор	2021-2024	Российский научный фонд	Научно-образовательный центр «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
3.	ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ				
3.1.	Развитие регулятивных и коммуникативных учебных действий учащихся в условиях цифровизации общего и дополнительного образования	Руководитель: Миронов В.В., канд. физ.-мат. наук, доцент Отв. исполнитель: Новикова Н.Н., д-р пед. наук, доцент	2020-2022	РФФИ	Кафедра информационных систем, кафедра физико-математического и информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
3.2.	Магнитоакустика ферромагнитных наноструктур	Руководитель: Власов В.С., канд. физ.-мат. наук, доцент	2021-2023	РФФИ	Научно-образовательный центр «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
4.	ПРОЕКТЫ В СООТВЕТСТВИИ С 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-р физ.-мат. наук,	2021 – 2025	Федеральный бюджет	Кафедра математического моделирования и кибернетики,

		профессор		Привлеченные средства	Институт точных наук и информационных технологий
4.1.1.2	Аналитические и численные методы прикладной математики	Руководитель Ермоленко А.В., канд. физ.-мат. наук, 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., канд. физ.-мат. наук, 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	Исследование проблем комплексного обеспечения безопасности информационных систем и технологий	Руководитель: Носов Л.С., канд. физ.-мат. наук, 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 керамических материалов	Руководитель: Жук Н.А., канд. хим. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Химия 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-р хим. наук	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-р геол.-минерал. наук, 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., канд. геол.-минерал. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра естественнонаучного образования, Институт естественных наук
4.1.5	<i>Биологические науки (раздел 1.6. Программы)</i>				
4.1.5.1	Исследование устойчивости и адаптивных возможностей компонентных сообществ паразитов рыб к климатическим и МЕантропогенным 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-р биол. наук, 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
4.1.5.2	Разнообразие и функционирование биологических систем на Севере	Руководитель: Голикова Е.А., канд. биол. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра биологии, 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-р физ.-мат. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов», кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий

4.2.1.2	Синхротронные исследования компонентов крови человека	Руководитель: Петраков А.П., д-р физ.-мат. наук, 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 генных сетей мыши, реконструированных на основе транскриптомов, полученных в различных возрастных точках	Руководители: Соловьёв И.А., Котелина Н.О., канд. физ.-мат. наук	2021-2025	Привлеченные средства	Научно-исследовательская лаборатория «Трансляционная биоинформатика и системная биология», кафедра медико-биологических дисциплин и судебной медицины, Медицинский институт
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., канд. биол. наук, 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., канд. мед. наук	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	Современные социокультурные практики и политические процессы	Руководитель: Дудар Т.Е., канд. филос.наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра философии и социально-политических наук, Институт гуманитарных наук
4.4.1.2	Питирим Сорокин: жизненный путь и научное наследие	Руководитель: Зюзев Н.Ф., д-р филос. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Международный центр социальных исследований Питирима Сорокина, Институт гуманитарных наук
4.4.2	<i>Юридические науки (раздел 5.3. Программы)</i>				
4.4.2.1	Проблемы гражданско-правового	Руководитель: Коробко К.И.,	2021-2025	Федеральный	Кафедра гражданского права и

	регулирования имущественных отношений, их охраны и защиты	канд. юрид. наук, доцент		бюджет Привлеченные средства	процесса, Юридический институт
4.4.2.2	Государственное строительство и публичное управление в современной России: состояние и перспективы	Руководитель: Черкасов К.В., д-р юрид. наук., доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра государственно-правовых дисциплин, Юридический институт
4.4.2.3	Политическая и правовая система России: теория, история, современность.	Руководитель: Иванова О.С., канд. юрид. наук, 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-р экон. наук, профессор	2020-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-образовательный центр «Инновации в экономике и управлении», кафедра экономической теории и корпоративного управления, Институт экономики и управления
4.4.3.2	Конкурентная среда, деловая активность и удовлетворенность потребителей: региональный аспект	Руководитель: Попова Ю.Ф., д-р экон. наук, профессор	2021-2026	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр научных и образовательных маркетинговых программ, кафедра менеджмента и маркетинга, Институт экономики и управления
4.4.3.3	Финансовые механизмы развития зеленой экономики в условиях Севера	Руководитель: Чужмарова С.И., д-р экон. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет, Привлеченные средства	Кафедра банковского дела, Институт экономики и управления
4.4.3.4	Механизмы развития инфраструктуры инноваций и внедрение технологий, УГС 27.00.00	Руководитель: Швецова И.Н., канд. экон. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента, Институт экономики и управления
4.4.3.5	Государственные (муниципальные) и корпоративные финансы в период глобальных чрезвычайных ситуаций	Руководитель: Швецова И.Н., канд. экон. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента, Институт экономики и управления
4.4.4	<i>Науки и образование (раздел 5.7. Программы)</i>				
4.4.4.1	Научно-методические сопровождение этнокультурного образования в	Руководитель: Терентьева С.Н., канд. пед. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет	Институт педагогики и психологии

	Республике Коми			Привлеченные средства	
4.4.4.2	Научно-методическое сопровождение воспитательного процесса в образовательных организациях разных типов	Руководитель: Сажина С.Д., канд. пед. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт педагогики и психологии
4.4.4.3	Региональная система эколого-педагогического образования. Новые технологии в образовании по географии, биологии и экологии	Руководители: Акулова Л.И., канд. биол. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра естественнонаучного образования, Институт естественных наук
4.4.4.4	Инновационные технологии в профессиональной подготовке учителей математики, физики и информатики в условиях регионального вуза	Руководитель: Попов Н.И., д-р пед. наук, профессор	2021-2022	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра физико-математического и информационного образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.5	Образовательная робототехника в профессиональном, общем среднем и дополнительном образовании	Руководитель: Китайгородский М.Д., д-р пед. наук, канд. физ.-мат. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра общетехнических дисциплин и методики обучения технологии, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.6	Функционально-познавательный подход к обучению иностранному языку в школе и ВУЗе	Руководитель: Гурленов В.М., канд. пед. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт иностранных языков
4.4.4.7	Лингводидактические и переводческие аспекты преподавания иностранных языков	Руководитель: Пашкова М.М., канд. пед. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра иностранных языков, Институт иностранных языков
4.4.4.8	Региональная система непрерывного образования педагогов профессионального обучения	Руководитель: Майбуров А.Г., канд. пед. наук, доцент	2022-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра общетехнических дисциплин и методики обучения технологии, Институт точных наук и информационных технологий
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	Руководитель: Чудова Т.И., д-р ист. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет	Кафедра истории России и зарубежных стран,

	Европейского Северо-Востока: историографический и источниковедческий аспекты			Привлеченные средства	Институт истории и права
4.5.1.2	История освоения и развития территории Европейского Северо-Востока РФ в XX веке	Руководители: Максимова Л.А., канд. ист. наук, 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 Западе: общее и особенное	Руководитель: Золотарев О.В., д-р ист. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам, Институт истории и права
4.5.1.4	Книга памяти Республики Коми	Руководитель: Филимонов В.А., канд. ист. наук, 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., канд. ист. наук, 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-р филол. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	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: Гурленова Л.В., д-р филол. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра культурологии и педагогической антропологии, Институт культуры и искусства
4.5.3.2	Гуманизация среды	Руководитель: Лянцевич А.В., канд. искусствоведения, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра изобразительного искусства и дизайна, Институт культуры и искусства