

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА»

(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)



УТВЕРЖДЕН

решением Ученого Совета

СГУ им. Питирима Сорокина

от 21.02.2023 № 2/8 (585)

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

СГУ им. Питирима Сорокина на 2023 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	Фармацевтическая разработка и производство полного цикла инновационных адаптогенов (препаратов, повышающих физическую работоспособность) растительного происхождения на основе глубокой переработки биоресурсов Арктической зоны РФ	Руководитель: Плюснин С.Н., канд. биол. наук, доцент	2022-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра экологии и геологии, Институт естественных наук, Управление научной и инновационной деятельности
1.2	Поиск герпротекторов 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	Институт естественных наук, Управление научной и инновационной деятельности

1.3	Эколого-токсикологический мониторинг почв и водных объектов территорий, пострадавших при аварийных разливах нефти и нефтепродуктов сточных вод, разработка природосберегающих технологий восстановления природных сред Арктического региона	Руководитель: Плюснин С.Н., канд. биол. наук, доцент	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра экологии и геологии, Институт естественных наук, Управление научной и 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 композиционных пленок и планарных структур	Руководитель: Котов Л.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор	2021-2024	Российский научный фонд	Кафедра радиофизики и электроники, Институт точных наук и информационных технологий
2.2	Афанасий Александрович и Псевдо-Афанасий в средневековой славянской книжности: Вопросы к князю Антиоху	Руководитель: Грицевская И.М., д-р филол. наук, профессор	2023-2024	Российский научный фонд	Кафедра русской филологии, Институт гуманитарных наук
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	2020-2023	РФФИ	Кафедра информационных безопасности, кафедра физико-математического и информационного образования, 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 Математические науки (раздел 1.1. Программы)

4.1.1.1 Новые модели и методы механики сплошных сред

	Руководитель: Беляева Н.А., д-р физ.-мат. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра прикладной математики и компьютерных наук, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.1.2	Руководитель Ермоленко А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра прикладной математики и компьютерных наук, Институт точных наук и информационных технологий

4.1.2 Компьютерные и информационные науки (раздел 1.2. Программы)

4.1.2.1 Оптимизация и реинжиниринг бизнес-процессов средствами ИКТ и технологии проектирования и разработки программно-информационных систем

4.1.2.1	Руководитель: Гольчевский Ю.В., канд. физ.-мат. наук, доцент	2021-2024	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра прикладной информатики, Институт точных наук и информационных технологий
4.1.2.2	Руководитель: Устигов В.А., канд. физ.-мат. наук, доцент	2023-2027	Федеральный бюджет Привлеченные средства	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	Кафедра химии, 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	Кафедра химии, 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	Кафедра экологии и геологии, 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 естественнонаучног о 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 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-р биол. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	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		
4.1.5.3	Роль внеклеточных ферментов и цитохрома P450 ксилотрофных грибов в процессах биотрансформации органического вещества – древесины, ксенобиотиков и метаболитических предшественников целевых БАВ:	Руководитель: Шергина Н.Н., канд. биол.	2023-2026	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра биологии, Институт естественных наук		

фундаментальные и биотехнологические аспекты		наук, доцент	средства
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
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
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: Соловьев И.А., Котелина Н.О., канд. физ.-мат. наук	2021-2025 Привлеченные средства
4.3.2	<i>Клиническая медицина (раздел 3.3. Программы)</i>		
4.3.2.1	Безопасность сна младенца: анализ ситуации на Европейском Севере России	Руководитель: Кораблева Н.Н., д-р мед. наук, доцент	2023-2025 Федеральный бюджет Привлеченные средства
4.3.3	<i>Профилактическая медицина (раздел 3.4. Программы)</i>		
4.3.3.1	Теоретические и практические аспекты физкультурно-оздоровительной и спортивной работы	Руководитель: Берговина М.Л., канд. биол. наук, доцент.	2021-2025 Федеральный бюджет Привлеченные средства

						культуры, Институт социальных технологий
4.3.3.2	Оценка удовлетворенности населения Республики Коми качеством решения проблем в сфере здравоохранения	Руководитель: Баранов А.В., канд. мед. наук	2023-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра терапии, Медицинский институт	
4.3.3.3	Совершенствование системы оказания медицинской помощи пострадавшим в природных, техногенных и биолого-социальных чрезвычайных ситуациях в условиях Российской Арктики	Руководитель: Баранов А.В., канд. мед. наук	2023-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра терапии, 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	Петирим Сорокин: жизненный путь и научное наследие	Руководитель: Ковалев В.А., д-р полит. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра философии и социально-политических наук, Институт гуманитарных наук	
4.4.1.3	Социально-политическое и ценностные ориентации молодежи северного региона: анализ проблемных	Руководитель: Кузьмин А.Г., канд. полит. наук, доцент	2023-2027	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	Проблемы гражданско-правового регулирования имущественных отношений, их охраны и защиты	Руководитель: Коробко К.И., канд. юрид. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра гражданско-правовых дисциплин, 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
4.4.3	<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	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	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		Научки и образование (раздел 5.7. Программы)		управления	
4.4.4.1	Научно-методические сопроводение этнокультурного образования в Республике Коми	Руководитель: Терентьева С.Н., канд. пед. наук, доцент	2021-2023	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра начального образования, Институт педагогики и психологии
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	Кафедра педагогики и психологии образования, 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 естественно-научного образования, Институт естественных наук
4.4.4.4	Инновационные технологии в профессиональной подготовке учителей математики, физики и информатики в условиях регионального вуза	Руководитель: Полов Н.И., д-р пед. наук, профессор	2023-2026	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, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра технологического и профессионального образования, 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..	2021-2025	Федеральный бюджет	Кафедра немецкого и французского

		канд. пед. наук, доцент		Привлеченные средства	языков, 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 технологического и профессионального образования, Институт точных наук и информационных технологий
4.4.4.9	Основные характеристики юридического дискурса и особенности юридического перевода	Руководитель: Пашкова М.М., канд. пед. наук, доцент	2023-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра иностранных языков, Кафедра английского языка, 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 историкокультурный аспекты	Руководитель: Чудова Т.И., д-р ист. наук, 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., канд. ист. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран, Институт истории и

4.5.1.3	Интеллектуальное развитие в России и на Западе: общее и особенное	Руководитель: Золотарев О.В., д-р ист. наук, профессор	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	права 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., канд. ист. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран, 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: Афанасьева Ю.С., канд. ист. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра русской филологии, кафедра журналистики, кафедра связей с общественностью и рекламы, кафедра философии и социально- политических наук, кафедра коми филологии, финноугроведения и регионоведения, Институт гуманитарных наук
4.5.3	<i>Искусствоведение (искусство, история искусств, исполнительское искусство, музыка) (раздел 6.3. Программы)</i>				

4.5.3.1	Теория и история культуры	Руководитель: Гурленова Л.В., докт. 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: Максимова О.Л., канд. филос. наук, доцент	2021-2025	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра изобразительного искусства и дизайна, Институт культуры и искусства