

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
02.2020 №1/11(531)

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
СГУ им. Питирима Сорокина на 2020 г.**

№ п/п	Основные научные направления	Руководители, исполнители	Период выполнения НИР	Источник финансирования	Структурное подразделение университета, в котором проводится НИР
1.	ПРОЕКТЫ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ОПОРНОГО ВУЗА				
1.1.	Разработка модели опорного регионального вуза и исследование закономерностей ее реализации	Руководитель: Сотникова О.А., д.п.н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	СГУ им. Питирима Сорокина
1.2.	Территория просвещения	Руководитель: Кушнир О.Н., д.ф.н., профессор	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	СГУ им. Питирима Сорокина
1.3.	Долголетие и качество жизни на Севере	Руководитель: Загирова С.В., д.б.н., профессор	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Центр активного долголетия Института естественных наук

1.4.	Созвездие талантливой молодежи	Руководитель: Миронов В.В., к.ф.-м.н.	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	СГУ им. Питирима Сорокина, Бизнес- инкубатор
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКОЙ И СУБАРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ				
2.1.	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- исследовательский центр корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета, кафедра экономической теории и корпоративного управления Института менеджмента и предпринимательс тва
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ				
3.1.	Новые модели и методы механики сплошных сред	Руководитель: Беляева Н.А., д.ф.-м.н., профессор	2015 – 2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра математического моделирования и кибернетики, НИЛ «Математические модели

						нелинейной механики и методы их анализа» ИТНиИТ
3.2.	Аналитические и численные методы прикладной математики	Руководитель Ермоленко А.В., к.ф.-м.н., доцент	2014 – 2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра прикладной математики и информационных технологий в образовании ИТНиИТ	
3.3.	Технологии проектирования и разработки программно-информационных систем	Руководитель: Гольчевский Ю.В., к. ф.-м.н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра информационных систем ИТНиИТ	
3.4.	Оптимизация и реинжиниринг бизнес-процессов средствами ИКТ	Руководитель: Гольчевский Ю.В., к. ф.-м.н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра информационных систем ИТНиИТ	
3.5.	Разработка технологий и проектирование информационных систем мониторинга и контроля профессиональных и общекультурных компетенций	Руководители: Бабенко В.В., к.г.-н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра информационных систем, ИТНиИТ	
3.6.	Исследование проблем комплексного обеспечения безопасности информационных систем и технологий	Руководитель: Носов Л.С., к. ф.-м.н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра информационной безопасности ИТНиИТ	
4.	РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ					
Комплексная тема «Научные основы рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей						

среды и обеспечения качества жизни в Субарктическом регионе»				
<i>Направление «Рациональное природопользование. Науки о Земле»</i>				
4.1.				
4.1.1.	Структурно-функциональная организация экосистем Восточно-европейской Субарктики в условиях антропогенных и климатических изменений	Руководитель: Загирова С.В., д.б.н., профессор	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства Институт естественных наук, Центр активного долголетия
4.1.2.	Эволюция вещества, структуры и свойств литосферы и биосферы и закономерности размещения и формирования месторождений полезных ископаемых	Руководитель: Асхабов А.М., академик РАН	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства Институт естественных наук, кафедра геологии
4.1.3.	Рельеф, морфометрия и неотектоника северо-востока Европейской части России	Руководитель: Лысова В.Ф., к.г.н., доцент	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства Институт естественных наук, кафедра геологии
4.1.4.	Оценка и решение экологических проблем топливно-энергетического комплекса и лесоперерабатывающих предприятий Республики Коми (комплекс работ для Монди СЛПК и Лукойл-Коми).	Руководитель: Плоснин С.Н., к.б.н., доцент	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства Институт естественных наук, Центр активного долголетия
4.2.	<i>Направление «Науки о жизни»</i>			
4.2.1.	Исследование процессов старения организма и молекулярных механизмов стрессоустойчивости. Адаптогенные и геропротекторные свойства экстрактов сосудистых растений и лишайников	Руководитель: Москалёв А.А., д.б.н., проф.	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства Институт естественных наук, Центр активного долголетия
4.2.2.	Исследование разнообразия и функционирования биологических	Руководитель: Голикова Е.А., к.б.н., доцент	2015-2020	Федеральный бюджет Институт

	систем в условиях Севера				Привлеченные средства	естественных наук, Центр активного долголетия
4.2.3.	Адвентивный компонент флоры Республики Коми	Руководитель: Бобров Ю.А., к.б.н., доцент	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт естественных наук, Центр активного долголетия	
4.2.4.	Биоиндикация урбанизированных территорий: индикация качества городской среды по комплексу признаков у растений	Руководитель: Чалышева Л.В., к.б.н., доцент	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт естественных наук, каф. ЕНО	
4.2.5.	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	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Учебно-научная лаборатория «Биология водных организмов»	
4.2.6.	Исследование геропротекторных свойств стабилизатора и ингибитора криптохрома KL001 и KS15 на модели <i>Drosophila melanogaster</i>	Руководитель: Соловьев И.А.	2019-2020	Грант РФФИ проект №19-34-90058	Медицинский институт, Институт естественных наук, Центр активного долголетия	

4.3.	<i>Направление «Химия и технология новых веществ и материалов»</i>					
4.3.1.	Разработка теоретических основ получения функциональных керамических материалов с заданными свойствами на основе минерального сырья	Руководитель: Жук Н.А., к.х.н., доцент.	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт естественных наук, НОЦ «Химия природных и синтетических объектов»	
4.3.2.	Получение и исследование биологически активных веществ на основе возобновляемого растительного сырья Республики Коми	Руководитель: Белых Д.В., д.х.н.	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт естественных наук, НОЦ «Химия природных и синтетических объектов»	
4.4.	<i>Направление «Экологическое образование и воспитание»</i>					
4.4.1.	Региональная система эколого-педагогического образования. Новые технологии в образовании по географии, биологии и экологии	Руководители: Акулова Л.И., к.б.н., доцент.	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра естественнонаучного образования института естественных наук	
5.	БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ					
5.1.	Мобилизация адапционных резервов висцеральных систем человека и животных в условиях Севера.	Руководитель: Иржак Л.И., д.б.н., профессор.	2014-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Медицинский институт, НИЛ «Проблемы гипоксии»	
6.	ПОЛИТИЧЕСКИЙ И КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА					
6.1.	Направление развития туристского потенциала Республики Коми	Руководитель: Жуковец М.В., к.э.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра экономики и менеджмента	

				средства	сервиса Института менеджмента и предпринимательства
6.2.	История традиционной материальной и духовной культуры народов Европейского Северо-Востока: историографический и историкокультурный аспекты.	Руководители: Семенов В.А., д.и.н., профессор, Чудова Т.И., д.и.н., доцент.	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран Института истории и права, СНИЛ «Традиционная культура населения Европейского Северо-Востока»
6.3.	История материальной и духовной культуры народов Европейского Севера.	Руководители: Максимова Л.А., к.и.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран Института истории и права, НОЦ «Проблемы освоения северных территорий: история, современность»
6.4.	Интеллектоведение в России и на Западе: общее и особенное	Руководитель: Золотарев О.В., д.и.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории и методики обучения общественно-правовым дисциплинам, Институт истории и права

6.5.	Историческая культурология	Руководитель: Котылев А.Ю., доцент, кандидат культурологии	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра культурологии и педагогической антропологии, Институт культуры и искусства
6.6.	Книга памяти Республики Коми	Руководитель: Филимонов В.А., к.и.н., доцент, Иванов Ф.Н., к.и.н., доцент	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	НОЦ «Память поколений», Институт истории и права
6.7.	Современный русский национализм и модернизация страны: идеологические аспекты воздействия и перспективы реализации	Руководитель: Кузьмин А.Г., к.п.н., доцент	2018-2020	Грант РФФИ проект №19-011- 00594-а	Институт социальных технологий, кафедра социальной работы
6.8.	История и философия культуры	Руководитель: Вокуев Н.Е., к. культурологии	2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра культурологии и педагогической антропологии, Институт культуры и искусства
6.9.	Грани духовного наследия Усть- Цильмы: фольклор, книжность, язык (новые источники)	Руководитель: Канева Т.С., к.ф.н., доцент	2019-2021	Договор с РФФИ № 19-012-00593/19 от 16.01.2019	НИИ «Филологические исследования духовной культуры Севера», Институт гуманитарных наук
7.	НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ И ПОДХОДЫ				

(НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ)

7.1.	Инновационные технологии в профессиональной подготовке учителей математики, физики и информатики в условиях опорного вуза региона»	Руководитель: Попов Н.И., д.п.н., профессор	2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра физического и информационного образования, ИТНиИТ
7.2.	Модернизация научно-образовательной инфраструктуры, а также объектов социальной инфраструктуры, ориентированных на поддержку высокого качества образовательного процесса	Руководитель: Васильев П.В., к.п.н., доцент	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра педагогики и психологии образования, Институт педагогики и психологии
7.3.	Наука, культура, образование от Стефана Пермского до наших дней (XIV-XX вв.).	Руководитель: Патова Е.М., к.и.н.	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Музейный комплекс, НОЦ «Музей истории просвещения Коми края»
7.4.	Методическое обеспечение многоуровневой подготовки по УГСИН 38.00.00 Экономика и Управление	Руководитель: Бадюкина Е.А., к.э.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента Института экономики и финансов
7.5.	Образовательная робототехника в профессиональном, общем среднем и дополнительном образовании	Руководитель: Китайгородский М.Д., к.ф.-м.н., доцент	2018-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра общетехнических дисциплин и методики обучения технологий ИТНиИТ
7.6.	Функционально-познавательный подход к обучению иностранного	Руководитель: Гурленов В.М., к.пед.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет	Кафедра немецкого и

	языка в школе и ВУЗе			Привлеченные средства	Французского языков, Институт иностранных языков
7.7.	Теоретические и практические аспекты лингводидактики, межкультурной коммуникации и перевода.	Руководитель: Минина О.Г., к.ф.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра иностранных языков Института иностранных языков, НОЦ «Лингводидактические инновации»
7.8.	Теоретические и практические аспекты физкультурно-оздоровительной и спортивной работы	Руководитель: Берговина М.Л., к.б.н., доцент.	2018-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт социальных технологий, НОЦ «Проблемы физиологии и физической реабилитации»
7.9.	Развитие регулятивных и коммуникативных учебных действий учащихся в условиях цифровизации общего и дополнительного образования	Руководитель: Миронов В.В., к.ф.-м.н., доцент. Исполнитель: Новикова Н.Н., д.п.н., доцент	2020-2022	Договор с РФФИ № 19-29-14169\19	Кафедра информационных систем, кафедр общетехнических дисциплин и методики обучения технологий ИТНиИТ, центр инноваций в образовании
7.10	Моделирование процессов непрерывного образования в условиях реализации ФГОС	Руководитель: Герентьева С.Н., к.п.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра начального образования Института

				средства	педагогики и психологии
8.	ИНДУСТРИЯ НАНОСИСТЕМ				
8.1.	Электромагнитные свойства тонких пленок и слоистых структур	Руководитель: Котов Л.Н., д.ф.-м.н., профессор	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра радиофизики и электроники, НОЦ «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов» ИТНиИТ
8.2.	Исследование радиофизических, упругих и электронных свойств плёнок и влияние на них микро- и наноструктуры	Руководитель: Котов Л.Н., д.ф.-м.н., профессор	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра радиофизики и электроники, НОЦ «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов» ИТНиИТ
8.3.	Рентгеновские исследования наноразмерных объектов с использованием синхротронного излучения	Руководитель: Некипелов С.В., к.ф.-м.н., доцент	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра физико-математического и информационного образования ИТНиИТ
8.4.	Рентгеновские и синхротронные исследования в технологической безопасности	Руководитель: Петраков А.П., д.ф.-м.н., доцент	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра инженерной физики и технологической безопасности, НИИ «Информационные технологии, информационная и

						техносферная безопасность» ИТНИИТ
9.	ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНИ И НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ ПИТИРИМА СОРОКИНА					
9.1.	Изучение жизни и научного наследия Питирима Сорокина (Творческая лаборатория Питирима Сорокина: на основе архивных материалов Университета Саскачевана (Канада))	Руководитель: Зюзов Н.Ф., д.ф.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Международный центр социальных исследований им. П. Сорокин	
10.	ИНЫЕ					
	ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ					
10.1.	Проблемы социально-политического развития стран Европы в исторической ретроспективе	Руководитель: Павлов А.А., к.и.н., доцент.	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра истории России и зарубежных стран, Институт истории и права	
10.2.	Трансформация внутренней политики России в контексте формирующегося миропорядка	Руководитель: Ковалев В.А., д.полит.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра философии и социально-политических наук Института гуманитарных наук	
10.3.	Социально-проблемные группы населения: стратегии и механизмы формирования социального благополучия в регионе	Руководитель: Козырева И.А., к.ф.н., доцент.	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра социальной работы Института социальных технологий	
10.4	Гуманизация среды	Руководитель: Бочаров С.А., к.п.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра изобразительного искусства и	

10.5	Человек и культура в условиях современного общества	Руководитель: Козырев Ю.Г., к.ф.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	дизайна, кафедра ДПИ Института культуры и искусства Кафедра философии и социально-политических наук Института гуманитарных наук
ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ					
10.6.	Слово и текст в контексте культуры	Руководитель: Кушнир О.Н., д.ф.н., профессор, Сергиева Н.С., д.ф.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт гуманитарных наук
10.6.1	Теория и история русской литературы и искусства XX-XXI века	Руководитель: Гурленова Л.В., д.ф.н., профессор	2015-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Институт культуры и искусства
10.6.2.	Книжная память человечества: личные коллекции в фонде Научной библиотеки Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина	Руководитель: Кировова Н.В.	2017-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научная библиотека Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокин
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ					
10.7.	Политика осуществления борьбы с преступностью как важная составная часть внутренней политики	Руководитель: Потапов В.Д., д.ю.н., профессор; Колмаков П.А., д.ю.н., профессор	2018-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	НОЦ «Прикладная юриспруденция»,

	российского государства			средства	Юридический институт
10.8.	Формы пересмотра судебных решений в уголовном судопроизводстве: теоретические основы и пути их совершенствования	Руководитель: Потапов В.Д., д.ю.н., профессор	2018-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	НОЦ «Прикладная юриспруденция», Юридический институт
10.9.	Проблемы гражданско-правового регулирования имущественных отношений и их защиты в условиях рыночной экономики	Руководитель: Коробко К.И., к.ю.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра гражданского права и процесса Юридического института
10.10.	Государственное строительство и публичное администрирование в современной России: состояние и перспективы	Руководитель: Черкасов К.В., д.ю.н., доцент.	2018-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Юридический институт, кафедра государственно-правовых дисциплин
10.11.	Политическая и правовая система России: теория, история, современность.	Руководитель: Иванова О.С., к.ю.н., доцент	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра гражданского права и процесса Юридического института
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ					
10.11.	Собственность, корпоративное управление и экономическая безопасность компании региона и страны	Руководитель: Шихвердиев А.П., д.э.н., профессор	2016-2020	Федеральный бюджет Привлеченные средства	Научно-исследовательский центр корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского

					<p>государственного университета, кафедры экономической теории и корпоративного управления Института менеджмента и предпринимательства</p>
10.12.	<p>Управление государственными, муниципальными и корпоративными программами и проектами</p>	<p>Руководитель: Шихвердиев А.П., д.э.н., профессор</p>	2017-2020	<p>Федеральный бюджет Привлеченные средства</p>	<p>Научно-исследовательский центр корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета, кафедра экономической теории и корпоративного управления Института менеджмента и предпринимательства</p>
10.13.	<p>Методологическое, информационное и организационное обеспечение управленческих решений.</p>	<p>Руководитель: Попова Ю.Ф., д.э.н., профессор</p>	2016-2020	<p>Федеральный бюджет Привлеченные</p>	<p>Кафедра менеджмента и маркетинга, Центр</p>

					средства	научных и образовательных маркетинговых программ, Институт менеджмента и предпринимательства
10.14.	Повышение эффективности и качества государственного (муниципального) и корпоративного финансового менеджмента в Индустрии 4.0	Руководитель: Швецова И. Н., к.э.н., доцент.	2019-2020		Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента Института экономики и финансов
10.15.	Бухгалтерский учет, анализ и аудит в обеспечении финансовой устойчивости предприятий Республики Коми.	Руководитель: Клепиков Н.В., к.э.н., доцент	2016-2020		Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра бухгалтерского учета и аудита Института экономики и финансов
10.16	Финансово-кредитные инструменты развития экономики региона	Руководитель: Чужмарова С.И., д.э.н., доцент	2016-2020		Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра банковского дела, Институт экономики и финансов
10.17	Механизмы развития инфраструктуры инноваций и внедрение технологий, УГС 27.00.00	Руководитель: Швецова И. Н., к.э.н., доцент.	2019-2020		Федеральный бюджет Привлеченные средства	Кафедра финансового менеджмента, Институт экономики и финансов