

1. Научная и инновационная инфраструктура ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»

В СГУ создана научная и инновационная инфраструктура для проведения научных исследований в сфере туризма и гостеприимства, педагогики и психологии, сейсмостойкого строительства, физиологии, информационных технологий и математики, для организации инновационной деятельности, в том числе разработки и коммерциализации стартапов и результатов интеллектуальной деятельности и других направлений.

1.1. Инфраструктура научно-исследовательской деятельности

Инфраструктура научно-исследовательской деятельности СГУ включает Управление научной политики и исследований, в составе которого функционируют Научно-исследовательский центр, Отдел сопровождения научно-исследовательской деятельностью, Отдел аспирантуры и докторантуры. В СГУ функционируют: Центр коллективного пользования научным оборудованием «Здоровье», Научно-образовательные центры, Научно-исследовательский институт устойчивого развития туризма, Научно-методический центр практической подготовки факультета туризма и сервиса, Научно-методическая лаборатория цифровых компетенций и технологий в управлении, Научно-методический центр практической подготовки социально-педагогического факультета, учебно-практические лаборатории, Научные школы, Научно-технический совет СГУ, Научно-образовательная библиотека СГУ.

Управление научной политики и исследований занимается организацией и координацией научной работы в Сочинском государственном университете. Задачи Управления:

- интеграция образовательной и научной (научно-исследовательской) деятельности университета в научно-образовательное пространство и ее

координация. Содействие интеграции науки и образования в международное научно-исследовательское и образовательное пространство;

- обеспечение организационного, финансового, правового сопровождения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, проводимых университетом;
- организационное сопровождение и учет научных публикаций и научных исследований работников университета;
- продвижение университета в национальных и международных рейтингах;
- планирование, подготовка и предоставление отчетности по научно-исследовательской деятельности университета и другие.

В составе управления функционирует **Научно-исследовательский центр**, задачами которого выступают:

- организация деятельности по получению новых научных знаний по основным научным направлениям университета и использование их для подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации;
- приращение научных знаний по основным направлениям научных исследований, проводимых в университете;
- формирование тематик исследований и координация работы научно-исследовательских коллективов университета;
- привлечение и закрепление молодежи в сфере образования и науки.

На базе **Центра коллективного пользования научным оборудованием «Здоровье»** проводятся научные исследования по физиологии и здоровьесбережению, обеспечивается режим коллективного пользования прецизионным научным и технологическим оборудованием подразделениями СГУ, сторонними пользователями на основании заключения договора. Основными направлениями деятельности ЦКП являются обеспечение на имеющемся оборудовании проведения

исследований, оказание услуг исследователям и научным коллективам СГУ, иным заинтересованным пользователям.

Научно-образовательные центры функционируют на базе кафедр и факультетов СГУ с целью обеспечения практико-ориентированности научных исследований, внедрения их результатов в образовательный процесс, реализации основных и дополнительных образовательных программ, вовлечения обучающихся в научную и инновационную деятельность. Научно-образовательные центры СГУ и их уникальные характеристики представлены в таблице.

Научно-образовательные центры СГУ

№	Название НОЦ	Уникальные характеристики НОЦ
1	«Корифей: инновационные подходы к обучению и развитию детей и подростков»	На базе НОЦ разрабатываются и реализуются совместно преподавателями, студентами, аспирантами (в рамках учебных занятий и практической подготовки) уникальные, инновационные педагогические технологии и образовательные программы для детей и подростков (подготовка к школе, фитнес, творческое развитие, преодоление учебных трудностей и другие). Программы реализуются в формате дополнительного образования детей. На базе НОЦ организуются педагогическая практика студентов, научная работа аспирантов. НОЦ оснащен специальным оборудованием для развивающих и коррекционных занятий с детьми, детской мебелью
2	Мультилингва	На базе НОЦ студентами бакалавриата, магистратуры, аспирантами при поддержке преподавателей кафедры русской филологии и романо-германских языков разрабатываются и реализуются индивидуальные научно-образовательные траектории, учебные и методические материалы, творческие проекты, направленные на углублённое изучение иностранных языков, популяризацию иностранных языков среди населения; инновационные методики и эффективные программы обучения различных возрастных групп населения иностранным языкам; оказывается помощь в решении проблем с изучением иностранных языков (снятие языкового барьера и другие)
3	Инженерно-экологические исследования, математическое моделирование и информационные технологии	На базе НОЦ по заказу организаций реального сектора экономики и в рамках грантов РНФ и других фондов выполняются НИР и НИОКР, интегрирующие инженерные, информационно-коммуникационные и цифровые технологии. В частности, разработка технологий строительства в прибрежных регионах, строительное проектирование, архитектурные и дизайнерские решения, экспертиза безопасности строительства, проектирование гидротехнических сооружений, решение актуальных

		проблем гидравлики, гидрологии, экологии, в том числе с применением методов математического моделирования. К выполнению научных исследований и проектов, экспертной деятельности привлекаются как ведущие ученые СГУ, так и специалисты отрасли, магистранты и аспиранты. По результатам выполненных исследований созданы зарегистрированные базы данных и компьютерные программы. Результаты научной и проектной деятельности представляются на конкурсах, выставках и других мероприятиях международного, всероссийского и регионального уровней, становятся победителями.
4	Кадровое обеспечение развивающихся рынков сферы туризма и гостеприимства	На базе НОЦ ведется разработка и реализация инновационных педагогических систем, методов, технологий, инновационных образовательных программ, направленных на подготовку, переподготовку, повышение квалификации кадров для сферы туризма и гостеприимства с учетом современных запросов работодателей и перспективных тенденций развития туристской отрасли. По заказу реального сектора экономики проводятся научные исследования по востребованной в Краснодарском крае и других регионах Российской Федерации тематике, связанной с изучением текущего состояния, имеющихся проблем, стратегических задач, прогнозированием развивающихся рынков сферы туризма и гостеприимства, анализом их кадрового обеспечения. Ведется экспертная деятельность в интересах региона.
5	Создание и устойчивое воспроизводство региональных туристских продуктов	На базе НОЦ осуществляются разработка и внедрение технологий обеспечения устойчивого воспроизводства региональных туристских продуктов, повышения их конкурентоспособности на отечественном и мировом туристских рынках. Сотрудники НОЦ принимают активное участие в экспертных сессиях по разработке Стратегии развития Краснодарского края 2030, города-курорта Сочи -2030, участвуют в ее реализации.
6	Экосистемные исследования рекреационных территорий и туристских дестинаций	На базе НОЦ осуществляется научное изучение и прогнозирование развития экосистем рекреационных территорий и туристских дестинаций, разрабатываются меры по их гармонизации. Проектируются и реализуются инновационные образовательные программы, направленные на подготовку специалистов для сферы природного, экологического, оздоровительного туризма и рекреации. Ведется экспертная деятельность, направленная на устойчивое развитие рекреационных и туристских территорий.

Сочинский государственный университет входит в состав **Южно-российского НОЦ мирового уровня**, созданного во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О

национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» с целью содействия реализации Стратегии социально-экономического развития Краснодарского края до 2030 года. Для реализации задач НОЦ мирового уровня СГУ заключено соглашение с УНО «Кубанский научный Фонд» от 17 июня 2021 года о стратегическом партнерстве и сотрудничестве в сфере развития Научно-образовательного центра мирового уровня «Обеспечение экологической и продовольственной безопасности и развитие технологий здоровьесбережения на территории Краснодарского края». В рамках НОЦ СГУ обеспечивает:

- проведение ежегодных международных Выставок-Форумов «Экспорт ЮГ», «Обеспечение экологической и продовольственной безопасности и развитие технологий здоровьесбережения на территории Юга России» и других научных мероприятий;

- создание Единого центра компетенций НОЦ по оценке и развитию управленческих компетенций (в рамках дополнительного соглашения от 8 ноября 2021 года);

- реализацию научно-исследовательских проектов в сфере гидротехнического строительства.

Научно-исследовательский институт устойчивого развития туризма занимается научными исследованиями и разработками в области устойчивого развития туризма и решением следующих задач:

- экономическое обоснование устойчивого развития туризма;
- включение положений устойчивого развития в документы стратегического развития туризма на федеральном и региональном уровнях;
- подготовка предложений по законодательному регулированию устойчивого туризма;
- разработка программных документов устойчивого развития туризма;
- методическое обеспечение внедрения механизмов устойчивого развития в туризме и индустрии гостеприимства регионов России;

– научное обеспечение образовательных программ в области устойчивого развития туризма.

НИИ принимает участие в просвещении и популяризации концепции устойчивого развития туризма, организуя мероприятия всероссийского и международного уровней.

Партнеры НИИ:

– Экспертный совет Комитета Государственной Думы по туризму и развитию туристической инфраструктуры;

– Общенациональный союз индустрии гостеприимства;

– Федеральное учебно-методическое объединение высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений 43.00.00 «Сервис и туризм»

– Российская академия туризма;

– ESG-лаборатория МГУ;

– Международный институт на Цветном бульваре и другие научные и образовательные организации.

Научные школы возглавляются ведущими учеными СГУ. В рамках научных школ выполняются научные исследования, готовятся научные публикации, ведутся подготовка аспирантов и магистрантов, разработка и реализация новых программ магистратуры и аспирантуры, организация научных мероприятий, представление результатов научной деятельности. В настоящее время в СГУ действуют 5 научных школ, представленных в таблице:

Научные школы СГУ

№ п/п	Наименование научной школы	Руководитель научной школы
1.	Экономика здоровья и комплексное развитие курортов	Брюханова Галина Дмитриевна, д.м.н., профессор
2.	Социально-экономические и финансовые проблемы развития туристских территорий	Гварлиани Татьяна Евгеньевна, д.э.н., профессор
3.	Межотраслевая инженерная школа	Макаров Константин Николаевич,

№ п/п	Наименование научной школы	Руководитель научной школы
		д.т.н., профессор
4.	Проектирование инновационных процессов в образовательных системах	Мазниченко Марина Александровна, д.п.н., доцент
5.	Лингвориторическая парадигма: теоретические и прикладные аспекты	Ворожбитова Александра Анатольевна, д.ф.н., д.п.н., профессор

Научно-технический совет является коллегиальным совещательно-рекомендательным органом, осуществляющим разработку и проведение мероприятий, направленных на повышение качества научно-исследовательской работы СГУ и ее информационно-методического обеспечения.

Научно-образовательная библиотека СГУ – одна из крупнейших библиотек города-курорта Сочи. Осуществляет информационное обеспечение научно-исследовательской и иных направлений деятельности университета.

Целью деятельности научно-образовательной библиотеки является создание современного уровня информационного обеспечения научно-исследовательской и иных направлений деятельности Сочинского государственного университета, осуществление оперативного доступа пользователей к фонду, включающему печатные и электронные документы.

Научно-образовательная библиотека предоставляет ученым и обучающимся СГУ возможность пользования богатым фондом научной литературы, современными профессиональными базами данных и информационными справочными системами (ScienceDirect, SpringerNature и др.), электронными библиотечными системами и другими Интернет-ресурсами и электронными информационными источниками научных знаний (Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, Университетская библиотека онлайн, Образовательная платформа Юрайт, Национальная электронная библиотека, электронная библиотечная система «Polpred.com Обзор СМИ»,

научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, научная электронная библиотека открытого доступа «КиберЛенинка» и др.), зарубежными базами данных информационных ресурсов Elsevier и др.

Сотрудниками библиотеки создана и постоянно пополняется база данных «Электронная библиотека Сочинского государственного университета», в которой представлены научные труды ученых Сочинского государственного университета.

Научно-образовательная библиотека СГУ является площадкой научных коммуникаций сотрудников и обучающихся университета, ведет научно-просветительскую деятельность, проводит тематические выставки научных трудов сотрудников университета, научного фонда библиотеки по актуальной научной проблематике и другие научно-просветительские мероприятия, организует встречи ученых СГУ с издательствами научной и учебной литературы.

По состоянию на 01.01.2024 г. общий фонд библиотеки составляет более 490 тыс. экз., включает в себя научную, учебную, учебно-методическую и художественную литературу. Ценнейшая часть фонда библиотеки – коллекция трудов ученых, преподавателей и сотрудников университета. Библиотека располагает более 60 экз. редких книг, изданных во второй половине XIX – первой половине XX веков. Электронный каталог НОБ СГУ реализован на базе Автоматизированной информационно-библиотечной системы (АИБС) «МАРК-SQL», содержит более 230 тыс. библиографических записей книг и статей, тематических коллекций. На сегодняшний день в НОБ СГУ функционирует четыре обновляемых и пополняемых базы данных: «Библиотека», «Диссертации», «Издания СГУ» и «Аналитическая роспись статей».

Для читателей работают 4 абонементов, 3 читальных зала, зал научной литературы.

Сотрудники научно-образовательной библиотеки оказывают ученым и обучающимся СГУ, занимающимся научной деятельностью, помощь в

подборе научной литературы и других источников для проведения научных исследований, выполнении их обзоров.

С 2020 г. Сочинский государственный университет стал участником «Сетевой электронной библиотеки классических вузов», ежегодно размещая на платформе «Лань» труды преподавателей СГУ.

1.2. Инфраструктура развития студенческой науки

Значимое внимание в СГУ уделяется развитию студенческой науки, вовлечению обучающихся в выполнение научных исследований, участие в научных мероприятиях, подготовку научных публикаций. Инфраструктура развития студенческой науки в СГУ включает Совет молодых ученых, Студенческое научное объединение СГУ, Студенческие научные общества факультетов и филиала СГУ, научные кружки.

Совет молодых ученых (далее – СМУ) является постоянно действующим молодежным коллегиальным совещательным органом при университете и представляет собой собрание представителей факультетов, отделов, центров и научных подразделений университета. Основные направления работы СМУ:

- разработка и реализация предложений по привлечению молодых ученых к научной деятельности;
- вовлечение молодых ученых в научную работу учебных и учебно-научных подразделений СГУ;
- поддержка междисциплинарных и предметных исследований молодых ученых СГУ, в том числе по приоритетным направлениям научно-технического развития Российской Федерации, развития науки, техники и технологий в Краснодарском крае;
- привлечение молодых ученых к участию во всероссийских и международных научных мероприятиях (конференциях, семинарах, форумах, фестивалях, конкурсах и другие);

- информирование молодых ученых СГУ о конференциях, семинарах, фондах, оказывающих грантовую поддержку молодым ученым, новых учебно-методических и научных изданиях по соответствующим отраслям наук;
- организация ежегодных конкурсов студенческих научно-исследовательских работ;
- содействие подготовке и изданию научно-методических, информационных материалов, сборников и отдельных научных работ молодых ученых, аспирантов и студентов СГУ, в том числе в электронных научных изданиях;
- разработка предложений и мер по стимулированию молодых ученых СГУ;
- активизация профессионального роста молодых ученых СГУ, представление интересов молодых ученых в профессиональной сфере и другие.

Студенческое научное объединение СГУ – добровольное, самоуправляемое, некоммерческое формирование, созданное по инициативе обучающихся СГУ, занимающихся научно-исследовательской, инновационной, научно-просветительской деятельностью. Основными целями СНО СГУ являются:

- создание условий для развития научного потенциала и формирования исследовательских компетенций обучающихся СГУ;
- вовлечение обучающихся СГУ в научно-исследовательскую, инновационную и (или) научно-просветительскую деятельность;
- содействие организации процесса научно-исследовательской, инновационной и научно-просветительской деятельности обучающихся в СГУ;
- повышение качества подготовки по основным образовательным программам.

Студенческое научное объединение объединяет и координирует студенческие научные общества факультетов СГУ и филиала в г. Анапе.

Студенческие научные кружки – постоянно действующие молодежные научные объединения, объединяющие на добровольной основе обучающихся СГУ, занимающихся научными исследованиями и проектной деятельностью. Направлены на вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую, инновационную и проектную деятельность. В настоящее время на базе СГУ действуют следующие научные кружки:

- «Диверсификация туристского продукта и инновационные технологии в сфере туризма»;
- «Экологические аспекты инженерного сервиса»;
- «Исследования в области технического и транспортного сервиса»;
- «АрхиТема»;
- «Школа дизайна»;
- «Цивилист»;
- «Правосудие»;
- «Логос»;
- «Эврика»;
- «Лингвист. Лингвориторическое образование»;
- «Английский разговорный клуб «No limits»;
- «Doctrina lucis»;
- «Креатив».

1.3. Инфраструктура инновационной деятельности

Значимое внимание в СГУ уделяется развитию инновационной деятельности, вовлечению обучающихся в технологическое и социальное предпринимательство. С этой целью создана инфраструктура: Центр

поддержки технологий и инноваций, Центр молодежного инновационного творчества, Бизнес-инкубатор, Студенческий центр инноваций социальной сферы.

Центр поддержки технологий и инноваций создан в 2012 году совместно с ВОИС и ФИПС с целью наращивания инновационного потенциала в Российской Федерации через обеспечение информационной и научно-методической поддержки пользователей центра в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Задачи ЦПТИ:

– Поддержка процесса развития региональной инновационной системы путем содействия обеспечению эффективного использования научно-технической информации, в том числе специализированных баз данных в области интеллектуальной собственности через предоставление хозяйствующим субъектам инновационной деятельности и индивидуальным изобретателям (разработчикам) бесплатного доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам ФИПС, а также другим бесплатным информационным ресурсам в области интеллектуальной собственности для их стимулирования по созданию и эффективному использованию результатов интеллектуальной деятельности.

– Пропаганда и популяризация в обществе инновационной деятельности путем участия в организации, подготовке и проведении научно-практических конференций и обучающих семинаров по актуальным вопросам теории и практики правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и распространения научно-методических и информационных материалов об основах правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.

Центр молодежного инновационного творчества – открытая площадка, где школьники, студенты и молодые специалисты осваивают широкий спектр престижных и востребованных профессий, создают собственные работающие проекты – компьютерные игры, интернет-сайты,

бизнес-стартапы, технологические проекты. Создан в 2018 году при поддержке Администрации Краснодарского края в партнерстве с АНО «Море идей». На базе Центра молодежного инновационного творчества реализуются программы дополнительного образования для школьников, вовлекающие их в актуальные направления инновационной деятельности.

Бизнес-инкубатор является площадкой вовлечения молодежи в предпринимательство, обучения разработке инновационных проектов и стартапов. Цель деятельности бизнес-инкубатора – популяризация, поддержка и развитие предпринимательской инициативы обучающихся СГУ, жителей города Сочи и Краснодарского края. За период существования бизнес-инкубатора СГУ более 10000 человек приняли участие в организованных им мероприятиях, разработано более 500 стартапов и бизнес-проектов, создано 35 команд-резидентов, обучены и работают сертифицированные бизнес-тренеры и трекаеры.

Бизнес-инкубатор СГУ ежегодно инициирует и организует мероприятия, федеральные и региональные проекты и программы по вовлечению молодежи в технологическое и социальное предпринимательство:

- проект по популяризации молодежного предпринимательства «Пять шагов в бизнес» (при грантовой поддержке Росмолодежи), включающий проведение Конкурса инновационных и технологических молодежных стартап-проектов «Вверх», запуск цифровой платформы для поддержки молодежных стартапов;

- Международный форум молодых предпринимателей «Сочи-Стартап», проект «Бизнес молодых» (при поддержке Администрации Краснодарского края);

- Форум молодых предпринимателей «ВВЕРХ» (проект поддержан Министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края);

- «Бизнес-экспедиция» – проект по популяризации предпринимательства среди старшеклассников и обучающихся среднего

профессионального образования 14-17 лет (при поддержке Администрации Краснодарского края);

- «Школа наставников молодых предпринимателей» (при поддержке Администрации г. Сочи и Городского собрания Сочи);

- «Наставник бизнес-проектов в сфере туризма» (в рамках деятельности федеральной инновационной площадки «Бизнес-инкубатор вуза как драйвер генерирования инноваций для сферы туризма»);

- «Венчурный акселератор» – проект по вовлечению молодежи в сферу технологического предпринимательства (совместно с АНО «Море идей») и другие.

На базе Бизнес-инкубатора реализуются акселерационные программы («Море идей», «Горы возможностей» и другие), направленные на выявление, поддержку и обучение молодежи, одаренной в сфере предпринимательства. Участниками акселерационных программ создаются инновационные продукты, в том числе при грантовой поддержке АНО «Платформа Национальной технологической инициативы» (в рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»). Подготовленные в рамках акселерационных программ инновационные продукты становятся победителями международных и всероссийских конкурсов и получают финансовую поддержку. В рамках Акселератора «Море идей» выполнены инновационные разработки по заданиям индустриальных партнеров акселератора – ведущих предприятий Краснодарского края: НАО «Красная Поляна», сеть «Магнит», Бальнеологический курорт «Мацеста», курорт Роза Хутор и другие. Финалисты Акселератора «Горы возможностей» представляют проекты на рынках MedTech, AgroBioTech, EdTech, TravelTech, HoReCa, IT, SportTech, Retail.

Бизнес-инкубатор СГУ осуществляет также экспертную оценку инновационных проектов и стартапов других вузов.

На базе Бизнес-инкубатора действуют Федеральные инновационные площадки (далее – ФИП): «Бизнес-инкубатор вуза как драйвер генерирования инноваций для сферы туризма», «Бизнес-инкубатор университета как драйвер генерирования инноваций для комплексного развития зеленого фонда и территорий, на которых располагаются природные объекты, имеющие экологическое, историко-культурное, рекреационное, оздоровительное назначение». В рамках деятельности ФИП разработана и внедрена модель непрерывной подготовки граждан к инновационной деятельности в сфере туризма и сопровождения такой деятельности. Организуется проектная деятельность обучающихся профильных классов Гимназии № 1 города Сочи, подготовлены педагоги-наставники для школ по разработанной специалистами бизнес-инкубатора программе дополнительного образования.

Студенческий центр инноваций социальной сферы направлен на вовлечение обучающихся в социальное предпринимательство. На базе центра реализуются акселерационные программы и выполняются проекты по социальному предпринимательству, осуществляется консультирование и подготовка к участию в конкурсах социальных проектов, таких как «Моя страна – моя Россия» и другие.