



СКФУ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Отчет о вкладе в реализацию целей
устойчивого развития за 2025 год

Ставрополь, 2025 г.



1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ



**Цель 1: Повсеместная
ликвидация нищеты
во всех ее формах**



Цель 1: ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

Социальная и материальная поддержка



Меры поддержки студентов

Материальная помощь

Социальная стипендия

Детская игровая комната (для молодых семей студентов)

Бесплатное медобслуживание (Медицинский центр СКФУ: врачи разного профиля, бесплатные вакцинации)

Предоставление общежитий иногородним студентам (10 общежитий)

Защита и представительство прав студентов и аспирантов, а также общественный контроль за предоставлением социальных гарантий студентам (Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов СКФУ)



Меры поддержки сотрудников

Стабильный трудовой договор

Эффективный контракт (предусматривает особую систему стимулирования труда, предполагающую конкретизацию в трудовом договоре основных обязанностей, показателей эффективности его деятельности, условий оплаты его труда при достижении установленных показателей)

Премирование, отпускные, выплаты по болезни, пособия по беременности, единовременные выплаты при рождении/по уходу за ребенком

Первичная профсоюзная организация работников СКФУ (сотрудник может получить путевку в спортивно-оздоровительный комплекс «Радуга» в поселке Дивноморское)

Бесплатное медобслуживание (Медицинский центр СКФУ: врачи разного профиля, бесплатные вакцинации от гриппа и COVID19)





Цель 1: ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ

Социальная и материальная поддержка



Добровольческие объединения СКФУ

Корпус событийного волонтерства СКФУ

Студенческий штаб Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы»

Волонтерский отряд «Свои люди»

Добровольческий психологический студенческий отряд «Психея»

Волонтерский отряд Психолого-педагогического факультета «Ласточка»

Волонтерский отряд «Волна СКФУ»

Студенческий медицинский волонтерский отряд

Волонтерский переводческий отряд «БудетTALK»

Юридический волонтерский отряд «ПраОбраз»

Волонтерский отряд Гуманитарного института «ТУРБЮРО»



Направления деятельности

Помощь ветеранам, благоустройство памятных мест, волонтерское сопровождение парадов Победы и народного шествия «Бессмертный полк»

Благотворительная помощь и поддержка российских и иностранных студентов

Социальная стипендия студентам

Выполнение задачи повышения уровня правовой культуры и правосознания студентов СКФУ неюридических специальностей, школьников г. Ставрополя и другие



> 500
участников

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА



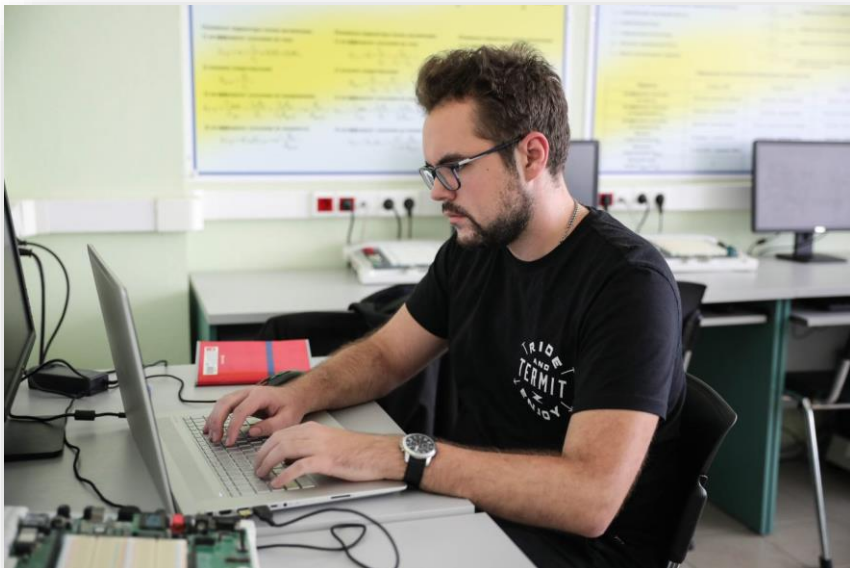
**Цель 2: Ликвидация
голода, обеспечение
продовольственной
безопасности и
улучшение питания и
содействие
устойчивому
развитию сельского
хозяйства**



Цель 2: ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

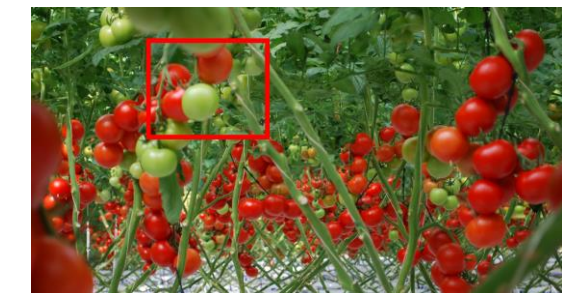
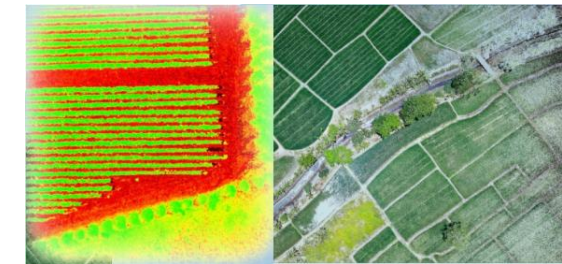
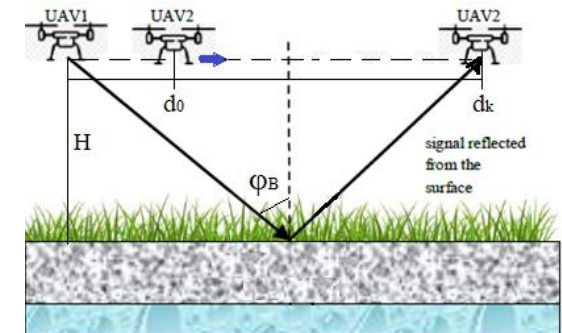
Вызовы

- резерв роста урожайности в развитых странах исчерпан
- на 15% цифровые технологии снижают затраты производства с/х продукции
- рынок IoT в с/х вырастет к 2025 г. до \$40 млрд (в 8 раз)



Ожидаемые продуктивные результаты

- Информационная система определения физико-химических параметров почвы и состояния растений на основе технологий беспроводных сенсорных сетей и беспилотных летательных аппаратов
- Интеллектуальная технология контроля спелости и сбора томатов в тепличных комплексах с использованием группы робототехнических платформ





Цель 2: ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

Прикладные научные проекты: Пищевые биотехнологии



4

Высокотехнологичное производство пребиотика лактулозы

функциональные молочные ингредиенты для импортозамещения в медицине, ветеринарии, детском питании, производстве лечебно-профилактических продуктов для людей и животных

По заказу АО «МКС» при поддержке высокотехнологичных производств в рамках ПП РФ-218

3

Производство фармакопейной и пищевой лактозы

(с индустриальным партнером АО «МКС» запущено первое в России производство лактозы фармакопейного качества)

Поддержка высокотехнологичных производств в рамках ПП РФ-218

2

Базовая кафедра технологии молока и молочных продуктов

на базе индустриального партнера АО «МКС» в рамках интеграции образовательного и инновационного процесса

1

Центр биотехнологического инжиниринга СКФУ

программа Мипромторга России и Минобрнауки России по развитию инжиниринговых центров на базе вузов

2014

2016

2017-2019

2022-2024



3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



**Цель 3: Обеспечение
здорового образа
жизни и содействие
благополучию для
всех в любом
возрасте**



Цель 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



Цель 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

Инклюзивный тур по СКФУ

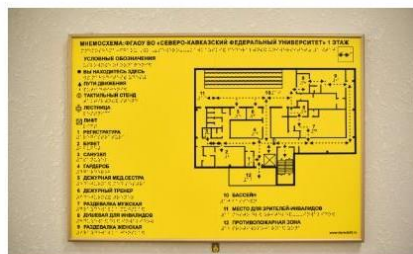


Бассейн

Подъемник

Подъемник позволяет человеку с ограниченными возможностями и инвалиду преодолеть расстояние между раздевалкой и бассейном, после чего его безопасно опустят в воду.

Человек садится на сиденье спереди и специалист перемещает его к бассейну. У края бассейна пловец медленно погружится в воду.

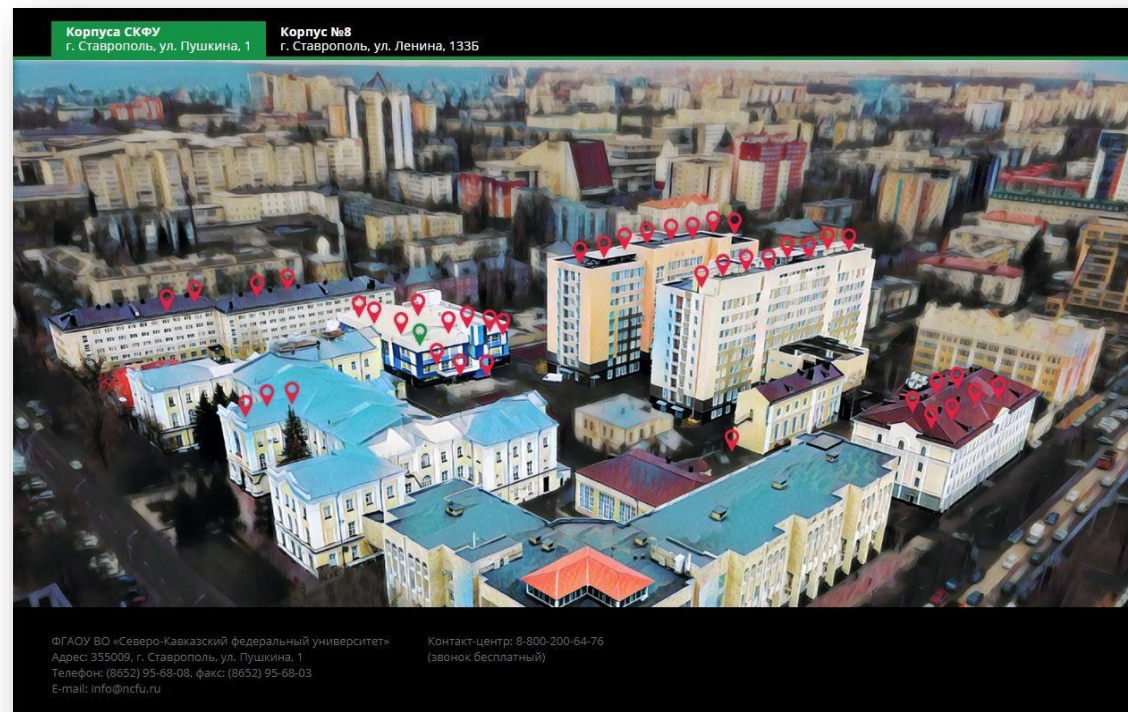


Бассейн

Тактильные схемы движения

С помощью тактильных схем движения слабовидящие люди определяют пути до нужных объектов и опасные участки. Все элементы выполнены рельефно, а надписи дублируются шрифтом Брайля. Это позволяет инвалидам по зрению «читать» мнемосхему, ощущая ее кончиками пальцев.

Информационной тактильной мнемосхемой могут пользоваться и посетители без инвалидности, это универсальное средство ориентирования в учреждении.



Бассейн

Поручни на лестничных маршах

На поручнях на лестничных маршах имеются тактильные указатели-наклейки, также предупреждающие о начале и конце лестничного марша.



Корпус №20

Пандус, вход для маломобильных групп, оборудован кнопкой вызова.



Корпус №2

Гусеничный подъемник



Бассейн

Кнопка вызова помощника

<https://inclusive.ncfu.ru/#11>



Цель 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

Органическая химия. Медицинская химия



Научная школа профессора
Аксенова А.В. по
направлению «Новые
методологии селективного
синтеза сложных
молекулярных структур»

Руководитель
проф. А.В. Аксенов,
доктор химических наук
h-индекс WoS - 24

230 публикации в WoS и Scopus в 2021-2025 гг., из них
114 – Q 1-2

50 защищенных кандидатов наук и **6** докторов наук в
научной школе

Ключевые проекты 2021-2025 гг.

- **17 грантов РНФ**, в т.ч. Реакции нитроолефинов в качестве 1,4-диполей как синтетическая платформа для получения новых гетероциклических систем для поиска биологически активных соединений
- **Проект в рамках гранта «Приоритет-2030»** по теме «Инновационный комплекс биологически активных веществ направленного действия в агротехнологиях»
- **2 проекта по государственному заданию**, в т.ч.

Рациональный дизайн хемо- и стереоселективных трансформаций, направленных на получение новых биологически активных скаффолдов для медицинской химии и разработки новых средств защиты растений и животных





Цель 3: ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ

Ученые СКФУ придумали способ обогащения селеном молочнокислых продуктов

Ученые СКФУ синтезировали наночастицы селена, которыми можно обогащать кисломолочные продукты. Это позволит решить проблему дефицита селена, им страдает каждый восьмой житель Земли.

На одном из молочных комбинатов региона уже сделана пробная выработка молочнокислых продуктов с селеном. В дальнейшем ученые планируют разработать аналогичную добавку для питания животных, а также сертифицировать разработку для запуска ее в производство.



Партнеры



Учёные СКФУ разрабатывают напиток для профилактики железодефицитной анемии

Идея проекта заключается в разработке немолочного продукта растительного происхождения (овсяного молока), в состав которого будут добавлены комплексы эссенциального микроэлемента железа с витамином В9 и незаменимыми аминокислотами.

В планах учёных ведущего университета Северо-Кавказского федерального округа завершить исследования по разработке продукта, который сможет стать уникальной новинкой на российском рынке.



Партнеры

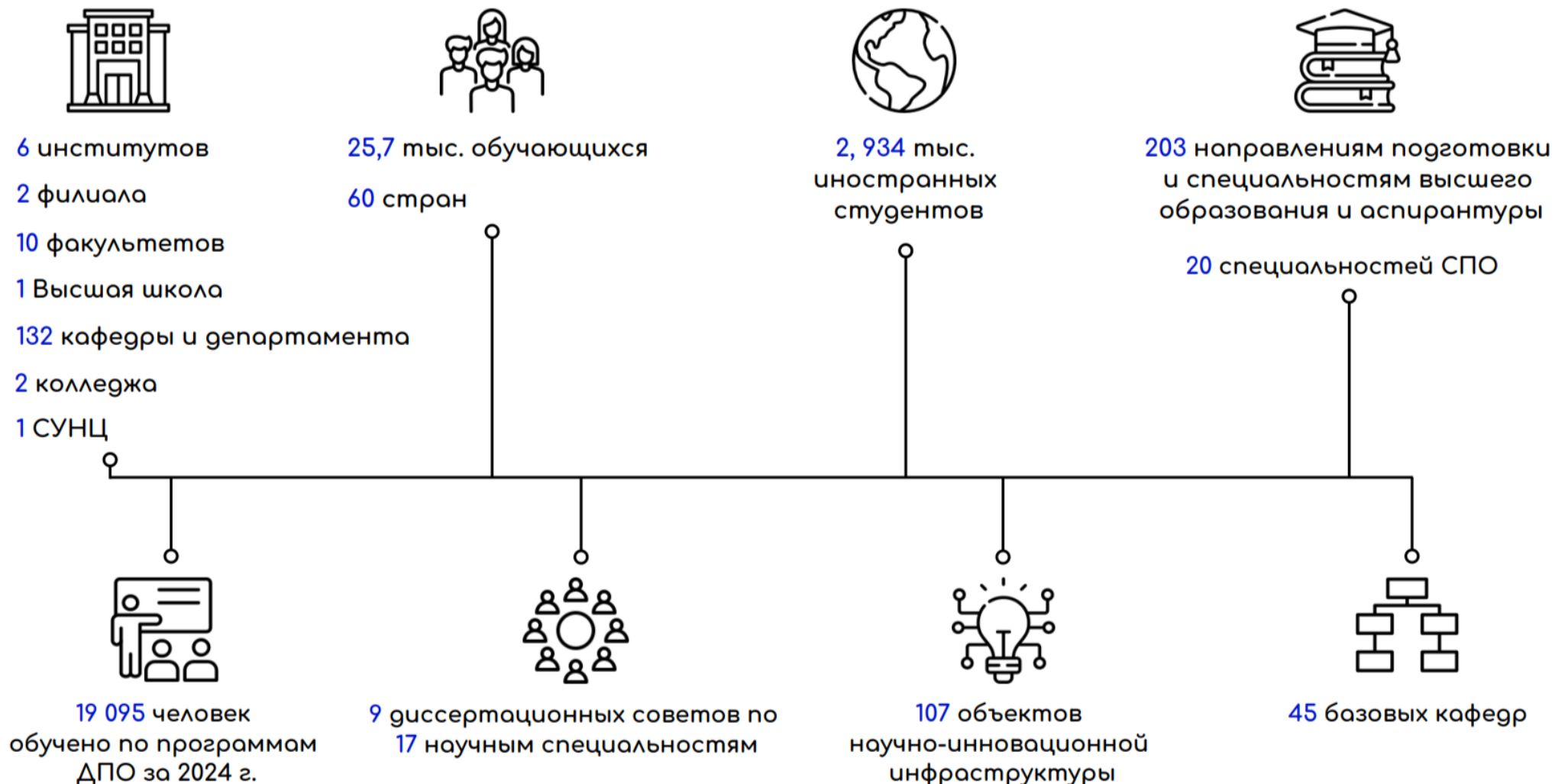


4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Цель 4: Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

результаты деятельности

17 образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию

Практико-ориентированное обучение (208 образовательных программ):

- строительство;
- топливно-энергетический комплекс;
- машиностроение;
- химия и фармхимия;
- туризм и индустрия гостеприимства;
- электроника;
- информационные технологии и телекоммуникации;
- управление;
- услуги

Проектно-ориентированное обучение CDIO:

- 19.03.01 Биотехнология;
- 09.04.02 Прикладная информатика;
- 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 18.03.01 Химическая технология;
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы; в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

7 самостоятельно установленных образовательных стандартов:

- информационные технологии и телекоммуникации;
- социальная сфера;
- гуманитарные технологии коммуникации;
- кластер образовательной инклюзии и психолого-педагогического сопровождения



Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Гуманитарный институт
(4 кафедры и 1 базовая)



Юридический институт
(7 кафедр и 3 базовые)



Институт экономики и управления
(6 кафедр и 3 базовые)



Институт перспективной инженерии
(3 департамента и 5 базовые)



Физико-технический факультет
(2 кафедры и 3 базовые)



Медико-биологический факультет
(12 кафедр и 2 базовые)



Психолого-педагогический факультет
(5 кафедр и 2 базовые)



Факультет пищевой инженерии и биотехнологий
имени академика А.Г. Храмцова
(2 кафедры и 2 базовые)



Химический факультет
(4 кафедры)



Факультет математики и компьютерных наук
имени профессора Н.И. Червякова
(5 кафедр и 2 базовые)



Факультет нефтегазовой инженерии
(6 кафедр и 5 базовые)



Факультет международных отношений
(3 департамента и 1 базовая)



Невинномысский технологический институт
(филиал) СКФУ (3 кафедры и 3 базовые)



Высшая школа креативных индустрий
(5 кафедр, 1 департамент и 3 базовые)



Пятигорский институт (филиал) СКФУ
(14 кафедр и 4 базовые)



5 межинститутские (межфакультетские)
базовые кафедры

Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Внедрение стандартов WSR в образовательный процесс



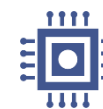
ИТ решения для
бизнеса на платформе
1С: Предприятие 8



Туризм



Веб-дизайн
и разработка



Электроника



Физическая культура,
спорт и фитнес



Правоохранительная
деятельность
(Полицейский)



Сетевое и системное
администрирование



Кибербезопасность



Предпринимательство



Реклама



Архитектор
интеллектуальных
систем управления

#МолодыеПрофессионалы
#WorldSkillsRussia

Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Внедрение стандартов WSR в образовательный процесс



Региональный Центр WorldSkillsRussia по компетенции «Электроника»



Центр проведения Демонстрационного экзамена по компетенциям: «Туризм», «Выпечка осетинских пирогов», «Поварское дело»





Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Внедрение системы гибридного обучения

Взаимодействие



Университетский
консорциум
исследователей
больших данных

СКФУ – первый вуз после ТГУ, в котором внедрена система гибридного обучения «АКТРУ»

Основные результаты

Созданы 5 аудиторий гибридного обучения из них:
3 комплекта установлены стационарно в учебные корпуса, а два комплекта являются мобильными



100 млн руб.
получена субсидия
Минобрнауки России в 2023 г.

Социальное предпринимательство

Мероприятия в рамках деятельности Северо-Кавказского инкубатора социального предпринимательства

Тьюторами Инкубатора были проведены тренинги по вопросам получения мер государственной поддержки субъектами МСП, генерации и проработки бизнес-идей, определения и сегментации целевой аудитории, разработки бизнес-модели, применения маркетинговых инструментов, регистрации товарного знака и выхода на маркетплейсы и др.

Молодежный просветительский форум Знания.Карьера, проводимый совместно с российским обществом «Знание»

Тематические секции «Экономическая устойчивость и стабильность НКО. Медиактивность» и «Некоммерческий сектор и социальное предпринимательство: практика взаимодействия», в рамках III Гражданского форума

Образовательные сессии на тему «Технологии разработки индивидуальных и групповых проектов» и **семинар-тренинг** «Подготовка индивидуальных проектов в рабочих группах к оформлению заявки для участия в конкурсе Фонда Президентских грантов», организованные СРОО «Ресурсный просветительский центр» Ставропольским региональным отделением Российского общества «Знание» совместно с Инкубатором социального предпринимательства СКФУ.

Электронная информационнообразовательная среда СКФУ:

- образовательный портал eКампус
- система управления обучением на платформе LMS Moodle
- репозиторий цифровых ресурсов (24 517 научных и учебно-методических материалов)
- электронные библиотечные системы («Университетская библиотека ONLINE» IPRbooks (АйПиЭр) 16 584 учебно-методических пособия ЭК «Фоллиант»)
- система видеоконференцсвязи
- горячая линия по вопросам дистанционного обучения

Более 5000 электронных учебных курсов

Осуществлен переход на лицензионное российское программное обеспечение систем электронного и дистанционного обучения **СЭО 3KL**



2 СТУДИИ ЗАПИСИ ВИДЕОКУРСОВ

Студии оборудованы программно-аппаратным комплексом **Jalinga**, в состав которого входят стеклянная сенсорная доска, мониторы, светодиодное оборудование и телесуфлёр. Технология позволяет преподавателям в реальном времени использовать презентационные материалы и общаться со слушателями.

Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Вклад в подготовку кадров: масштаб СКФО и СК *

СКФУ – координатор подготовки кадров для потребностей ОПК вузами СКФО.

2 ОП – реализуются в сетевой форме по направлениям подготовки бакалавриата/магистратуры и специалитета

2 ДОП – реализовано в сетевой форме

В рамках проведения экспертизы в социальной сфере СКФУ выступает в качестве координатора проекта «Кадры для ОПК», в рамках которого заключены соглашения с Правительствами республик Дагестан, Северная Осетия – Алания, Карачаево-Черкесской и Кабардино-Балкарской республик в части прогнозирования кадровых потребностей предприятий ОПК и согласования возможностей образовательных учреждений макрорегиона обеспечить специалистами и рабочими в соответствии с выявленными нуждами, а также формирования предложений по коррекции вузами и СПО направлений подготовки в соответствии с запросами реального сектора экономики.



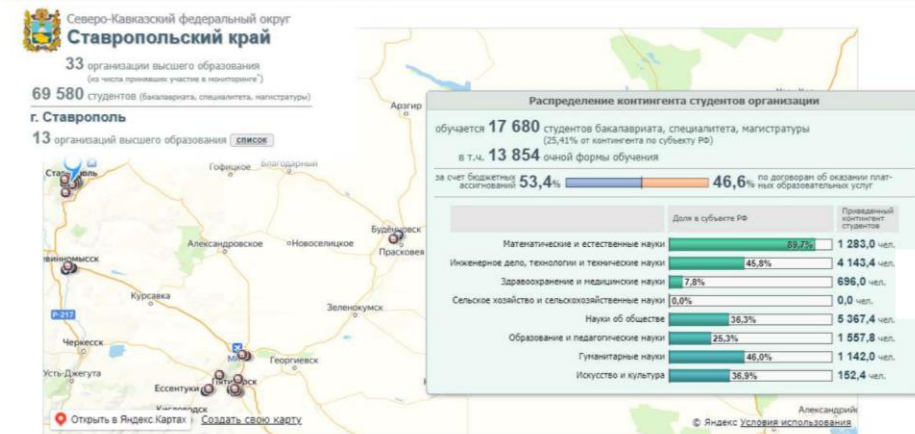
За период реализации проекта потребность в кадрах на предприятиях ОПК макрорегиона снизилась на треть, значительно увеличилось количество студентов, обучающихся по целевым договорам в интересах предприятий ОПК.

СКФУ разработал программу «Карьерный старт в ОПК», направленную на поддержку молодых специалистов и закрепление их на предприятиях.



консорциум-скфо.рф

IV. Роль организации в системе подготовки кадров для региона





Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Признание результатов развития университета на российском уровне



В 10%
лучших



58



30



индекс изобретательной активности

41-50



история и археология

19



компьютерные науки

45-46



география

17



искусственный интеллект

28-32



госуд. и муницип. управление

33



химия

36-37



экономика

15-16



фармакология

20



Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Признание результатов развития университета на международном уровне



1401



1000+



301



1001+



601+



1251+



801-1000



1501+



1060



Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Выявление, поддержка и развитие талантов

Для привлечения талантливой молодёжи к участию во внутренних олимпиадах, конференциях и иных интеллектуальных соревнованиях, вуз участвует в 2 проектах:

- «Базовые школы РАН» (352 обучающихся по 21 профилю из двух образовательных организаций г. Ставрополя)
- «Академический (научно-технологический) класс» (588 обучающихся по 11 профилям из 28 образовательных организаций Ставропольского края)

4 олимпиады из ежегодно утверждаемого перечня Минпроса РФ:

- олимпиада СКФУ «45 параллель» по 15-ти профилям
(10 – общеобразовательных предметов, 5 – профессиональной направленности)
охват – **более 12 тыс. чел.**
поступили в СКФУ – **564 школьника**



Олимпиады, проводимые совместно с НИУ "Высшая школа экономики":

- чемпионат сочинений «Своими словами»
- кейс-чемпионат школьников по экономике и предпринимательству



олимпиада НТО по профилю «Современная пищевая инженерия»

Собственные олимпиады:

- «Гордость Отечества»
 - по сервису и туризму
 - по педагогике «Хрустальное яблоко»
- охват **более 2100** школьников и обучающихся СПО
из **10** регионов России



Олимпиады при поддержке вузов зарубежных партнёров:



Всероссийская олимпиада по сервису и туризму



Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Выявление, поддержка и развитие талантов



189 учеников



209 место в ТОП-300 школ России



7 профилей и направлений обучения:

- 1) гуманитарного
- 2) социально-экономического
- 3) физико-технического (инженерного)
- 4) универсального профиля (биологического направления)
- 5) универсального профиля (информационно-математического направления)
- 6) универсального профиля (социально-гуманитарного направления)
- 7) универсального профиля (физико-математического направления)



- общежитие квартирного типа
- столовые
- научная библиотека
- спортивные залы
- бассейн
- медицинский центр



62 победителя и призёра олимпиад и иных интеллектуальных соревнований регионального и всероссийского уровней



84 средний экзаменационный балл

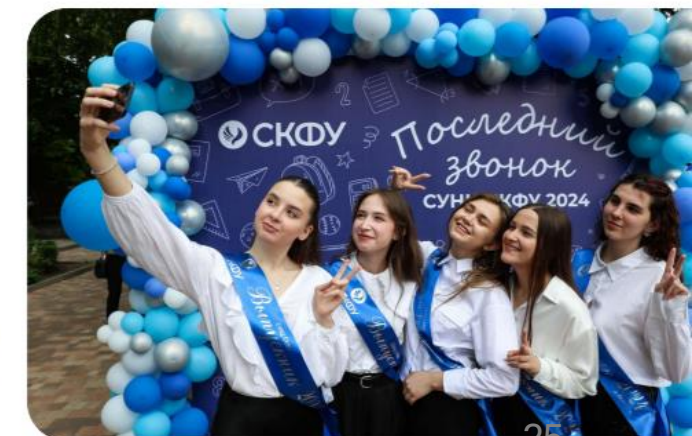


с 2024 г. действует
стипендиальная программа

В 2024 году педагогические работники СУНЦ СКФУ прошли **повышение квалификации «Искусственный интеллект: старт в будущее»**, направленное на формирование навыков применения искусственного интеллекта в образовательном процессе.



В 2024 г. обучающаяся СУНЦ СКФУ Анна Дегешко выиграла грант в миллион рублей и путешествие на Северный полюс.





Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Возможности самореализации и развития талантов



64 студенческих
объединений



7 волонтерских
отрядов



Факультетус



вовлечение молодежи
в научно-инновационное
творчество

**ТВОЙ
ХОД**

проект от
росмолодёжь

СКФУ стал лучшим среди
федеральных университетов в
индексе эффективности «твой
ход»



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ

СКФУ возглавил рейтинг
минобрнауки среди крупных вузов
страны в области молодежной
политики



15 творческих
студий



12 спортивных
секций



Киберспорт



- формирование
компетенций
предпринимательства
- Стартап как диплом



Партнеры



Первый на Северном Кавказе
Центр компетенций по модели АНО «РСВ»





Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Выявление, поддержка и развитие талантов



В Северо-Кавказском федеральном университете состоялась торжественная церемония вручения наград **«Гордость СКФУ»**. Премия вручается ежегодно уже 11 лет подряд и теперь будет ежегодно проходить в преддверии нового года. Главной целью проведения мероприятия стала помощь университета для студентов открывать новые горизонты, покорять вершины науки и прославлять город, край и всю страну.



Новый этап сотрудничества между Северо-Кавказским федеральным университетом и ПАО «Сигнал» ознаменовала встреча руководства двух организаций, в ходе которой были определены приоритетные направления совместной работы. В мероприятии приняли участие и.о. ректора СКФУ профессор Татьяна Шебзухова, генеральный директор ПАО «Сигнал» Андрей Кочерга, заместитель генерального директора ГОЗ ПАО «Сигнал» Александр Некристов и другие представители руководства завода. В ходе продуктивной встречи были намечены приоритетные направления совместной работы, включая разработку беспилотной робототехники и участие университета в создании радиоэлектронного технопарка. Особое внимание уделено проекту производственной аспирантуры и расширению деятельности базовой кафедры электроники, радиотехники и технологии машиностроения.



Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Дополнительное профессиональное образование



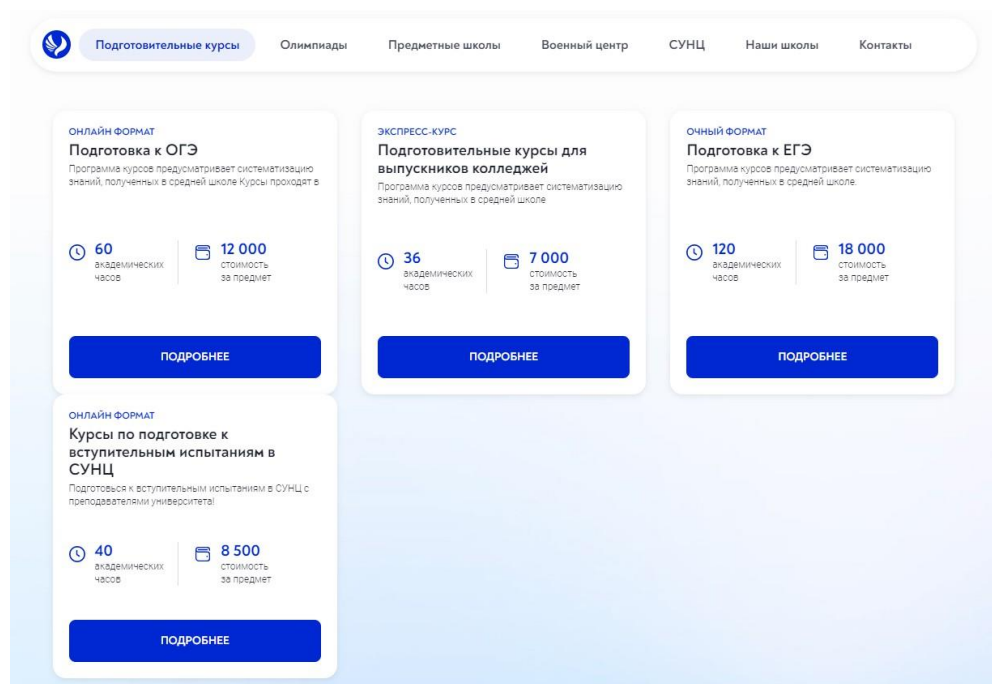
124

программы
профессиональной
переподготовки

350

программ
повышения
квалификации

2025 г.



Политетические курсы | Олимпиады | Предметные школы | Военный центр | СУНЦ | Наши школы | Контакты

ОНЛАЙН ФОРМАТ
Подготовка к ОГЭ
Программа курсов предусматривает систематизацию знаний, полученных в средней школе. Курсы проходят в

60 академических часов | 12 000 стоимость за предмет

ПОДРОБНЕЕ

ЭКСПРЕСС-КУРС
Подготовительные курсы для выпускников колледжей
Программа курсов предусматривает систематизацию знаний, полученных в средней школе.

36 академических часов | 7 000 стоимость за предмет

ПОДРОБНЕЕ

ОЧНЫЙ ФОРМАТ
Подготовка к ЕГЭ
Программа курсов предусматривает систематизацию знаний, полученных в средней школе.

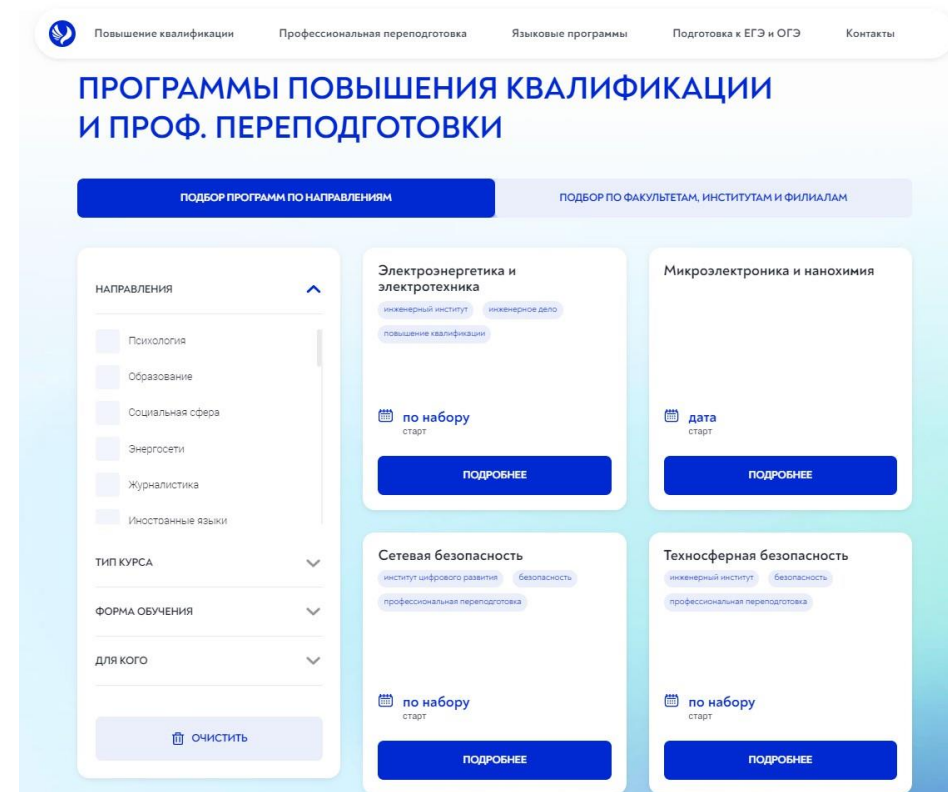
120 академических часов | 18 000 стоимость за предмет

ПОДРОБНЕЕ

ОНЛАЙН ФОРМАТ
Курсы по подготовке к вступительным испытаниям в СУНЦ
Подготовка к вступительным испытаниям в СУНЦ с преподавателями университета!

40 академических часов | 8 500 стоимость за предмет

ПОДРОБНЕЕ



Повышение квалификации | Профессиональная переподготовка | Языковые программы | Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ | Контакты

ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФ. ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ПОДБОР ПРОГРАММ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ | ПОДБОР ПО ФАКУЛЬТЕТАМ, ИНСТИТУТАМ И ФИЛИАЛАМ

НАПРАВЛЕНИЯ

- Психология
- Образование
- Социальная сфера
- Энергосети
- Журналистика
- Иностранные языки

ТИП КУРСА

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

ДЛЯ КОГО

ОЧИСТИТЬ

Электроэнергетика и электротехника

инженерный институт | инженерное дело | повышение квалификации

по набору
старт

ПОДРОБНЕЕ

Микроэлектроника и нанотехнологии

дата
старт

ПОДРОБНЕЕ

Сетевая безопасность

институт цифрового развития | безопасность | профессиональная переподготовка

по набору
старт

ПОДРОБНЕЕ

Техносферная безопасность

инженерный институт | безопасность | профессиональная переподготовка

по набору
старт

ПОДРОБНЕЕ



<http://dpo.ncfu.ru/>

<http://school.ncfu.ru/courses>

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями



27 вузов-партнёров



281 человек

4 КАЧЕСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



РМУЦ СКФУ



Управление воспитательной
работы СКФУ

Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса:

1

Рекомендации для преподавателей
и обучающихся по индивидуализации
образовательных траекторий

2

Вариативность выбора
каналов связи и коммуникации

3

Психологическая поддержка
студентов и преподавателей

4

Педагогическое сопровождение
в образовательном процессе

5

Помощь в самоорганизации,
управлении временем

Формирование толерантной социокультурной среды для лиц с ОВЗ и инвалидов (медиасреды)



Интернет – акции
Интернет – площадки

Мотивационная интернетплощадка «История успеха»



Информационный обмен
об организации досуга

Фестиваль жестового языка «Не молчи»



Студенческие
объединения

студенческий клуб «РядОМ»





Цель 4: КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальные образовательные условия для лиц с ОВЗ и инвалидов

Оборудование информационно-образовательного пространства для студентов с ОВЗ:

- Персональный компьютер (со специальными компьютерными программами для слабовидящих и слабослышащих, направленных на визуализацию и озвучивание рабочего процесса)
- Стол рабочий, специализированный для инвалидов-колясочников
- Специализированная инфракрасная звукоусиливающая система
- Брайлевский дисплей с беспроводной технологией
- Универсальное цифровое устройство для чтения, прослушивания и управления различными компонентами информационного пространства Фм-система с заушным индуктором индукционной петлей и Короткофокусный мультимедиа-проектор Магнитно-маркерная доска

Универсальные рабочие места расположены:

- в библиотеке учебного корпуса № 9 (г. Ставрополь, пр. Кулакова, 2)
- в Научной библиотеке СКФУ (г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1)
- в учебном корпусе 8, аудитория 110а (г. Ставрополь, ул. Ленина 133б)
- в филиале СКФУ в г. Пятигорске

В 2024 году СКФУ совместно с Правительством Ставропольского края в рамках реализации пилотного проекта Минобрнауки РФ «Формирование системы образовательного маршрута детей и молодежи с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья для получения высшего образования и дальнейшего трудоустройства» создал [горожскую карту](#) образовательного проекта

[подробнее](#)

Безбарьерная архитектурная среда СКФУ обеспечивает доступность прилегающей территории, входных путей и путей перемещения внутри зданий университета. Все корпуса вуза оснащены специальными гусеничными мобильными лестничными подъемниками, входные группы оборудованы пандусами, кнопками вызова помощников, санитарными комнатами, учитывающими физиологические особенности обучающихся инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья. Рядом с учебными корпусами расположены места для парковки. Большинство зданий оснащено внутренней навигацией (мнемосхемами), позволяющей верно ориентироваться, быстро и безопасно передвигаться в учебных корпусах. Отдельного внимания заслуживает бассейн, посещение которого является полностью доступным для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха.

С целью социальной интеграции и поддержке людей с ограниченными возможностями в 2024 году в СКФУ открылся [инклюзивный коворкинг](#) профессиональных и образовательных инициатив.

В СКФУ создана [тифлоаудиолаборатория](#), в которой изготавливаются аудиоучебники. В настоящее время передано в библиотеку СКФУ [9 аудиоучебников](#) по дисциплинам базовой части учебных планов: История, Русский язык, Иностранный язык и др.

7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



Цель 7: Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех



Цель 7: НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Технологии энергоэффективности и устойчивого энергоснабжения

Сформированный задел

Создана технология, обеспечивающая сокращение сверхнормативных потерь электроэнергии в 3 раза



ФЦП «ИССЛЕДОВАНИЯ И
РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ
НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ...»

Направления сотрудничества с 2022 г.

- 1 создание наукоемкой продукции и образцов новой техники и материалов
- 2 адаптация учебных планов под потребности предприятий с фокусом на перспективные разработки в сфере вычислительной и радиотехники, радиоэлектроники и программирования, систем искусственного интеллекта и робототехники
- 3 специалисты концерна примут участие в разработке ОП
- 4 запуск на базе СКФУ программы обучения «Крылья Ростеха» со специальной стипендиальной поддержкой со стороны КРЭТ

Отраслевые партнеры



ЭНЕРГОМЕРА

Академические партнеры





Цель 7: НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Студенческий энергетический отряд «Вершина»



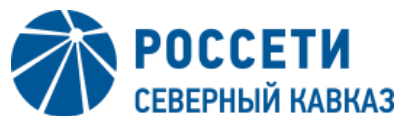
Мероприятия

Летний трудовой сезон студенческих энергетических отрядов группы компаний «Россети»

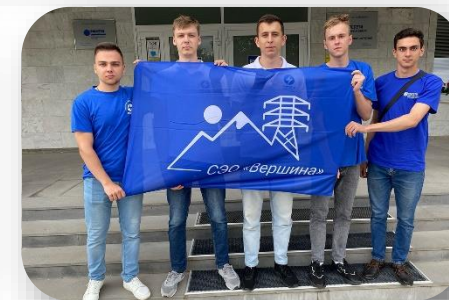
Работа с подстанцией 110 кВ «Западная» – энергетики «Россети Северный Кавказ». Как рассказал командир отряда «Вершина» Вячеслав Редькин, за это время студентов СКФУ обучат работе в профессиональных программах, необходимых тем, кто дальше пойдет трудиться по специальности. Им также проведут экскурсии по важнейшим объектам.

Посещение объектов западных электрических сетей города Ставрополя и получение новых практических и теоретических знаний, лаборатории, которая проверяет средства защиты персонала для работы под напряжением и диэлектрические свойства масел для трансформаторов

Партнеры



Филиал
«Ставропольэнерго»



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



**Цель 8: Содействие
поступательному,
всеохватному и устойчивому
экономическому росту,
полной и производительной
занятости и достойной
работе для всех**



Цель 8: ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Программа административно- управленческого кадрового резерва

92,5% трудоустроены



Центр развития карьеры
и молодежного
предпринимательства

В Северо-Кавказском федеральном университете деятельность по содействию занятости обучающихся и выпускников курирует **Центр развития карьеры и молодёжного предпринимательства управления технологического предпринимательства и карьерной политики.**

В 2024 году были реализованы следующие крупные проекты:

1. Продолжила функционировать **Ассоциация выпускников СКФУ**, которая позволяет вовлекать выдающихся выпускников в жизнь университета. Состоялся Форум выпускников, в рамках которого прошла концертная часть, а также встречи выпускников на институтах и факультетах. В мероприятии приняли участие **более 500** выпускников СКФУ.
2. Реализован грантовый проект **«Международная карьерная школа»**, в рамках которого прошла серия встреч, участниками которых стали **более 300** студентов. Также были разработаны методические рекомендации для работодателей и студентов по обеспечению трудоустройства иностранных студентов.
3. Реализован кейс-чемпионат **«Социально-экономическое развитие СКФО. Футурологический аспект»**.
4. Проведено **более 80 встреч с работодателями**, как на площадке университета, так и в экскурсионном формате.
5. С 2021 по 2024 год было проведено **5 очных и 10 онлайн Ярмарок вакансий**.
6. Дан старт карьерной платформе **«Я Занят»**. В рамках платформы прошла карьерная школа для иностранных обучающихся, участниками которой стали **более 200 студентов** из **15 стран**.
7. Реализован профориентационный молодёжный проект **«Job Inform»**, направленный на стирание границ между работодателями и молодёжью через видеозаписи по крупным организациям края и интервью с работодателями. В рамках проекта было снято 10 видеороликов.



Цель 8: ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Программа административно- управленческого кадрового резерва

«Каждый может научиться новому»

Профиль компетенций

- К1. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
- К2. УПРАВЛЕНИЕ СОТРУДНИКАМИ И МОТИВАЦИЯ
- К3. ПОДДЕРЖКА ИЗМЕНЕНИЙ И ГИБКОСТЬ МЫШЛЕНИЯ
- К4. КОМАНДНАЯ РАБОТА И КРОССФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
- К5. ОРИЕНТАЦИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ
- К6. СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ

«Это стоит того, чтобы принять участие»

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ
ФОРМИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОГО СООБЩЕСТВА	ОЦЕНКА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Что включено в программу

80

часов образовательной программы

46

часов проектной работы

8

образовательных блоков, направленных на развитие компетенций участников

2

выездных мероприятия

68

поданных заявок для участия в программе

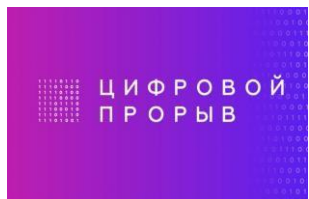
12

проектных идей

Цель 8: ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

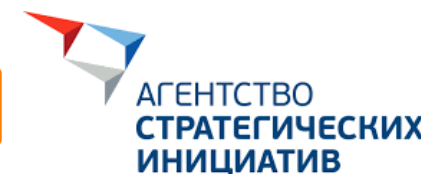
Открытые формы развития кадрового потенциала и социальных лифтов

Некоммерческие сервисы
для развития городских
и региональных сообществ



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Победители конкурса на получение
грантов и создание
«Предпринимательских Точек кипения»



20.35
УНИВЕРСИТЕТ НТИ

**ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ
ПРОСТРАНСТВА:**

Открытость. Доступность. Дружелюбная среда.
Уважительное соседство. Коллаборация. Польза и развитие

9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



**Цель 9: Создание стойкой
инфраструктуры, содействие
всеохватной и устойчивой
индустриализации и
инновациям**



Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Ключевые научные направления

9 ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

[Диссертационный совет 24.2.398.02 – технические науки](#)

- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

[Диссертационный совет 24.2.398.03 – географические науки](#)

- 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
- 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
- 5.6.6. История науки и техники

[Диссертационный совет 24.2.398.04 – исторические науки](#)

- 5.6.1. Отечественная история
- 5.6.2. Всеобщая история

[Диссертационный совет 24.2.398.05 – химические науки](#)

- 1.4.3. Органическая химия

[Диссертационный совет 24.2.398.06 – филологические науки](#)

- 5.9.1. Русская литература и литературы народов Российской Федерации
- 5.9.5. Русский язык. Языки народов России
- 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика

[Диссертационный совет 24.2.398.07 – технические науки](#)

- 4.3.3. Пищевые системы

[Диссертационный совет 24.2.398.08 – экономические науки](#)

- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (специализация: экономика промышленности, экономика инноваций)
- 5.2.4. Финансы

[Диссертационный совет 24.2.398.09](#)

- 1.3.8. Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)
- 2.4.3. Электроэнергетика (технические науки)

[Диссертационный совет 24.2.398.10 - педагогические науки](#)

- 5.8.7. Методология и технология профессионального образования (педагогические науки)

[Диссертационный совет 99.2.160.02 - социологические науки](#)

- 5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы (социологические науки)

9 НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

- Новые методологии селективного синтеза сложных молекулярных структур
- Трансформация воспроизводства, расселения и образа жизни населения
- Устойчивое развитие территориальных социально-экономических систем
- Физика магнитных наносистем
- История средних веков
- История русского языка
- Технология живых систем
- Проблемы борьбы с преступностью в свете современного уголовного законодательства
- Применение информационных технологий в электроэнергетике

Реализуемые научные проекты

СКФУ – интегратор крупных научных проектов

52% грантов РФФИ в округе реализуется в СКФУ

53 гранта Российского
научного фонда



10 проектов в рамках
государственного задания



1 проект по созданию
высокотехнологичного
производства



1 мегагрант на создание
лаборатории мирового
уровня



17 Грантов Президента для
молодых ученых – кандидатов
наук и докторов наук



25 проектов по конкурсу
для поддержки аспирантов



Грант «Студенческое научное общество»

> 5 тысяч студентов вовлечены в научно-исследовательскую работу

Система наукоемких интегрированных образовательных программ

Кадровый резерв по модели «школьник - студент - научный работник (преподаватель)»

5 стипендий
Президента РФ
для аспирантов
75 тыс. руб. в месяц

на научные исследования
в рамках реализации
приоритетов, указанных
в Стратегии научно-технологического
развития России

Единственные в СКФО

550
млн руб.

Доходы от НИОКР

~20
млн руб.

доходов от экспертиз

~300

исследований по заказу
российских компаний

>150

прикладных проектов
в интересах развития региона

Технологии энергоэффективности и устойчивого энергоснабжения

Вызов

Удержание в регионе молодых высококвалифицированных специалистов
Популяризация инженерного образования
Выпуск новой продукции, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции
Снижение технических и коммерческих потерь энергии, уменьшение частоты и длительности перерывов электроснабжения

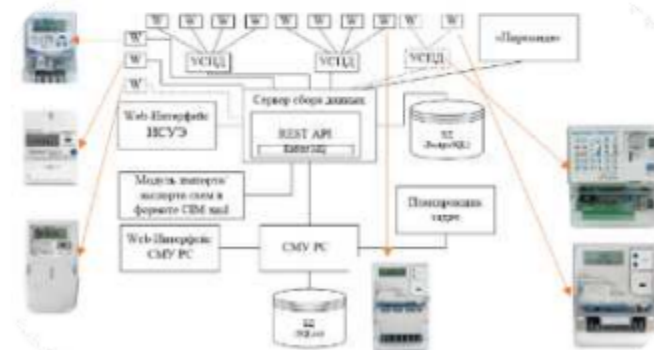
Эффекты

в 2 раза снижение аварийных отключений потребителей электроэнергии
на 80 % уменьшение их продолжительности
на 30 % уменьшение технические потери электроэнергии
100 % наблюдаемость распределительных сетей

Стенд для исследования режимов фидера 0,4 кВ с измерительным оборудованием



Комплекс программ для мониторинга и управления распределительными сетями на основе интеллектуальных систем учета электроэнергии и технологии синхронизированных измерений



РОССТЕИ

Пилотная площадка для испытаний технологий и разработок

ЭНЕРГОМЕРА

Разработка ПО и конструкторской документации
Производство



Учебный центр на территории завода
Проектно-конструкторское бюро в СКФУ



Консорциум
Разработка программ и интеллектуальных систем

Мобильная лаборатория для обследования и диагностики электрических сетей 0,4-10 кВ на базе технологии синхронизированных измерений



Технологии для инновационно ориентированного экономического роста макрорегиона

Вызов

Зависимость от технологий, обеспечивающих эффективность отраслей региона

Дефицит человеческого капитала

Угроза потери стабильных рынков сбыта и изменения каналов экспорта

Высокая импортозависимость по генетическому материалу

Подготовка междисциплинарных команд генетиков, биологов, химиков, технологов, инженеров, способных создавать новые технологии и работать с ними

От исследований
к производству

Производство

Биологически активные
добавки

Увеличение прибыли
предприятиям-
партнёрам СКФУ как на
российском, так и на
международном рынке,
за счет расширения
линейки производимой
продукции



Производство лактулозы на
Ставропольском молочном
комбинате

Производство

218 ПОСЛАНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
Ставропольского края



Первое в России
высокотехнологичное производство
пребиотика лактулозы и
функциональных молочных
ингредиентов нового поколения

Сравнительная
протеомика и эффективные
пептидсодержащие средства
для повышения мясной
продуктивности овец



При их применении отмечается
значительное увеличение
среднесуточных привесов
мышечной массы порядка 12-25%

Созданы наукоемкие технологии и
продукция, необходимые для
существенного повышения
качества жизни населения

Зубные имплантаты с
биосовместимым покрытием



Мелкосерийное
производство

Стратегическая задача –
импортоопережение. В результате пациенты
смогут получить качественное лечение по
приемлемой цене

Партнер

ООО «Малое Инновационное предприятие
Имплант Аддитивные Технологии»

до 20% рост урожайности продукции
растениеводства

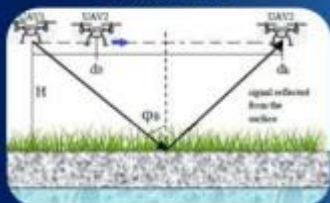
> 20 млрд руб. / год увеличение валовой
добавленной стоимости растениеводства

Хелатные микроудобрения на
основе эссенциальных
микроэлементов
Умная теплица



Микроудобрения включают в себя
незаменимый микроэлемент селен,
который является дефицитным во
всех регионах мира

Информационная система
определения физико-химических
параметров почвы и состояния
растений на основе технологии
беспроводных сенсорных сетей и
беспилотных летательных
аппаратов



Пилотные
испытания

Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Реализуемые научные проекты

Технологии для инновационно ориентированного
экономического роста макрорегиона

Дан старт перспективным проектам



Финалист премии по
инновациям



ПП РФ № 209

Создание Центра инженерных разработок
95 млн руб.

ПП РФ № 208

Разработка конструкторской документации
на комплектующие изделия, необходимые
для отраслей промышленности
54 млн руб.



Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Информационно-коммуникационные технологии

ЭКСПЕРТ
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Рейтинг публикационной
активности российских
университетов



Компьютерные науки
топ-25 в России

1 Выполнение НИОКР и программ ДПО

в интересах индустриального партнера по вопросам совершенствования систем технического зрения мобильных роботов

2 Межинститутская базовая кафедра и именная стипендия группы компаний «Стилсофт»

для подготовки кадров для сферы ИКТ и электроники

3 ЦКП «Испытания и калибровка инерциальных датчиков»

создан центр коллективного пользования научным оборудованием: проведение экспериментальных исследований и проверок

4 Разработка роботизированного беспилотного летательного аппарата мультироторного типа с использованием бесплатформенной инерциальной навигационной системы

(с индустриальным партнером ООО «Основа безопасности» (ГК «Стилсофт»))

успешно реализован проект, поддержанный ФЦП «Исследования и разработки...»

5 Оборудование для производства солнечных батарей

Солнечные батареи по разработкам учёных СКФУ будут производить в Ставрополе по заказу крупного российского разработчика и производителя комплексных систем безопасности, спецтехники и беспилотных летательных аппаратов.

2013 ————— 2014 ————— 2019 ————— 2020 ————— 2025

Инфраструктура сектора информационно-коммуникационных технологий в Северо-Кавказском федеральном округе





Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Роботизированные системы

Сформированный задел

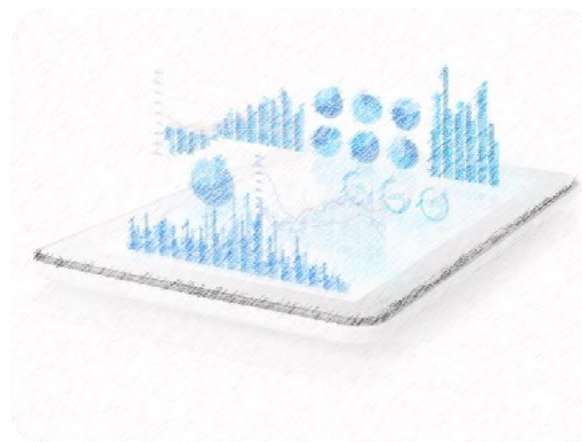
Разработка программно-аппаратных решений для управления роботизированными системами



ФЦП «ИССЛЕДОВАНИЯ И
РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ
НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ...»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА

Разработаны конструкторские и программно-технические решения в области создания программно-аппаратного комплекса системы управления антропоморфным манипулятором на основе решения обратных задач кинематики и динамики





Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Физика конденсированного состояния



Научная школа
«Физика магнитных
наносистем»

Руководитель:
проф. Ю.И. Диканский,
доктор физ.-мат. наук
h-индекс WoS – **10** ед.

72 публикации в WoS в 2021-2025 гг., из них **Q1-Q2 – 22**

98 публикаций в Scopus в 2021-2025 гг., из них **Q1-Q2 – 40**

5 защищенных кандидатов наук

12 РИД в 2021-2025 гг.

Ключевые проекты 2021-2025 гг.

- **2 гранта РНФ, в т.ч.**

Исследование генерации внутренних гравитационных волн разного масштаба в стратифицированной атмосфере тепловой конвекцией, сдвигом зонального потока и топографией

- **2 проекта по государственному заданию, в т.ч.**

Микро- и мезоскопическое структурирование магнитных коллоидных наносистем и его влияние на их физические свойства





Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Неорганическая химия, материаловедение



Ключевые проекты 2021-2025 гг.

- **2 государственных задания**

Разработка технологий изготовления оптической керамики на основе оксидных композиций со структурой граната легированных оптически активными примесями

- **5 грантов РНФ**

Разработка оптической керамики на основе иттрий-скандий-алюминиевого граната легированного иттербием и эрбием для фотоники

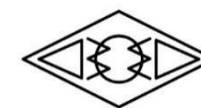
- **Проект в рамках гранта «Приоритет-2030» по теме «Изучение способов обработки и подготовки поверхности титановых имплантатов для нанесения на них биосовместимого покрытия на основе диоксида титана методом атомно-слоевого осаждения»**

45 публикации в WoS в 2021-2025 гг., из них Q1-Q2 – 27

57 публикаций в Scopus в 2021-2025 гг.



ФКП «ГЛП «РАДУГА»



ФОНД
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ





Цель 9: ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

Нейроматематика, параллельная компьютерная алгебра



Научная школа

«Нейроматематика, модулярные нейрокомпьютеры и высокопроизводительные вычисления»

110 публикации в WoS в 2021-2025 гг., из них Q1-Q2 – 52

213 публикации в Scopus в 2021-2025 гг.

Ключевые проекты 2017-2021 гг.

- **13 грантов РНФ**, в т.ч.:
Новые технологии для проектирования облачных сервисов машинного обучения, сохраняющих конфиденциальность
Перспективные методы интеллектуальной обработки сигналов на основе глубоких нейронных сетей и модулярных вычислений
- **Программа развития регионального научно-образовательного математического центра "Северо-Кавказский центр математических исследований"** - 2 проекта



11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



Цель 11: Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов



Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Трансформация производства, расселения и образа жизни населения

Ключевые проекты 2021-2025 гг.

- 5 грантов РНФ, в т.ч.:



Научная школа

**«Трансформация
воспроизводства, расселения
и образа жизни населения»**

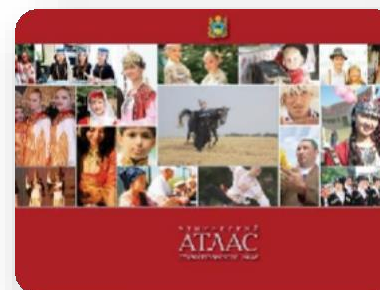
Руководители
проф. Белозеров В.С., доктор
географических наук,
проф. Щитова Н.А., доктор
географических наук

Геоинформационный мониторинг миграционных процессов в городах России

Геоинформационный мониторинг пространственно-временных трансформаций демографических процессов в городских и сельских поселениях Ставропольского края

Миграционное поведение молодежи в регионах Юга Европейской России с разным характером демографического развития (примеры Ставропольского края и Республики Дагестан)

31 публикации в WoS и Scopus в 2021-2025 гг.





Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Экспертно-аналитические компетенции



научно-исследовательский и проектный центр по направлениям:

- территориальное и стратегическое планирование
- разработка геоинформационных систем по мониторингу социально-экономических процессов и геодемографии



- уникальные базы геоданных по населению, демографии, миграции, уровню жизни, инвестициям и экономике в СКФО
- разномасштабные картографические основы, актуальные космические снимки территорий

200+

прикладных проектов
в интересах
компаний СКФО

6

стратегических и
программных документов
в интересах СКФО

30+

проектов ежегодно
по запросам РОИВ



Геомониторинг
социально-политических
и экономических
процессов



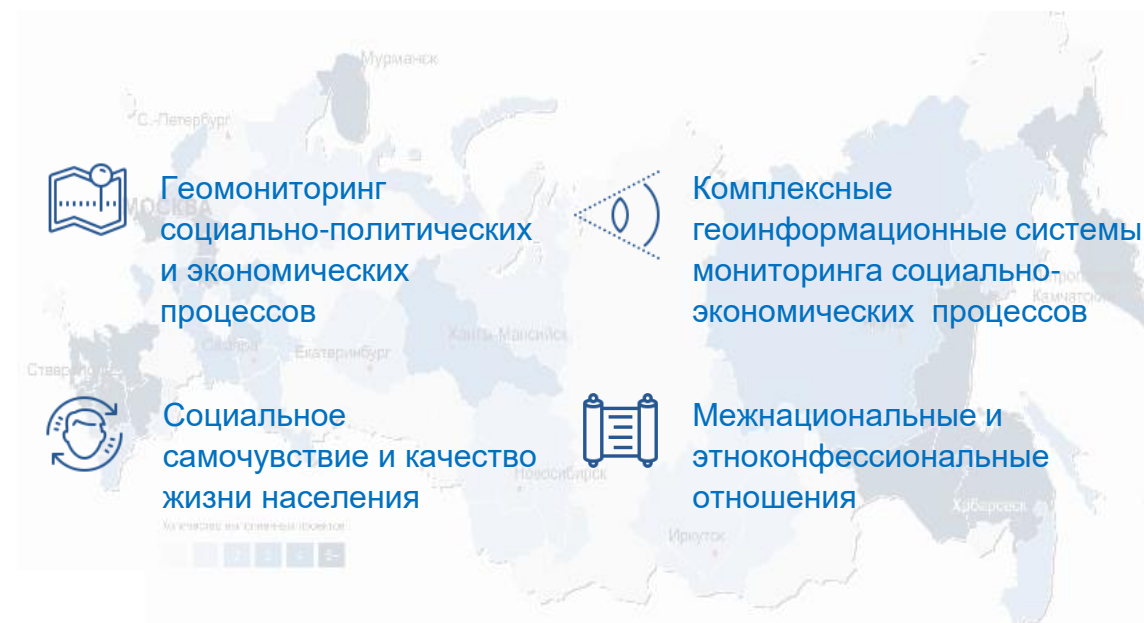
Комплексные
геоинформационные системы
мониторинга социально-
экономических процессов



Социальное
самочувствие и качество
жизни населения



Международные и
этноконфессиональные
отношения



Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Неделя бизнес-инициатив устойчивого развития «Управляй будущим»

Ежегодно на базе института экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета проходит неделя бизнес-инициатив устойчивого развития «Управляй будущим». Это событие объединяет студентов, предпринимателей, школьников и представителей власти для поиска решений в сфере экологии и инноваций.

В программе:

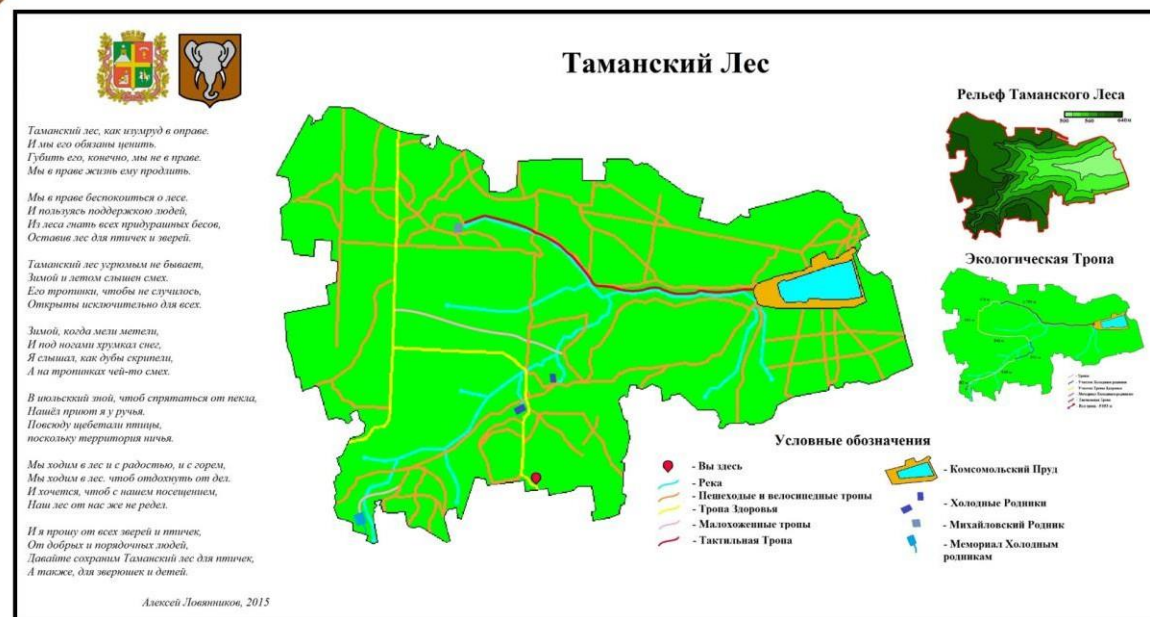
- ✓ лекции
- ✓ воркшопы
- ✓ квесты
- ✓ практика



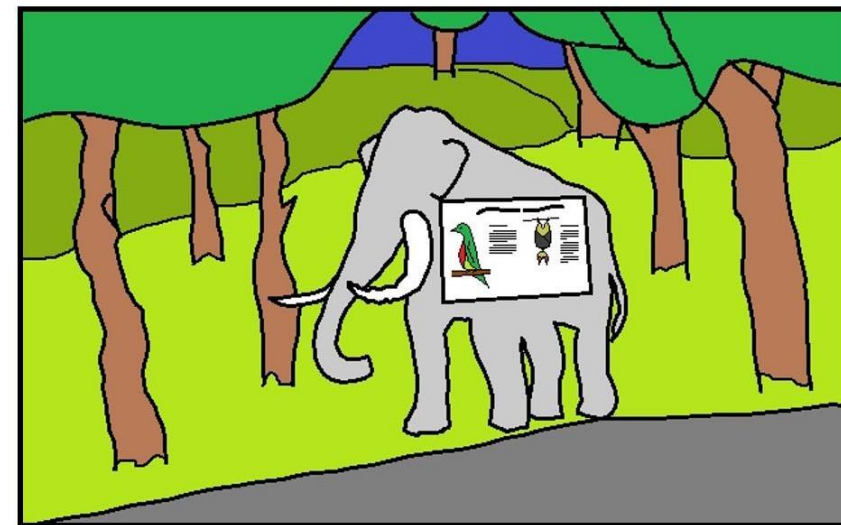
Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Проект № 1 «Благоустройство территории Таманского леса»

Пример стенда с информацией о Таманском лесу



Информационные стенды



На каждом входе будет располагаться по 4 стенда-слона – Флора, Фауна, Таманский лес и Южный слон.

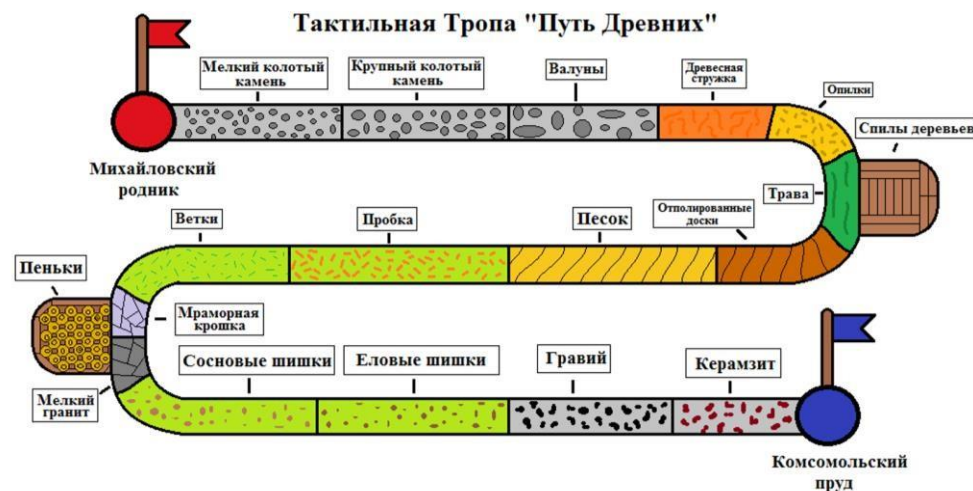
Стенды опираются на 2 деревянных столба, а форма слона сделана из деревянного каркаса.



Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Проект № 1 «Благоустройство территории Таманского леса»

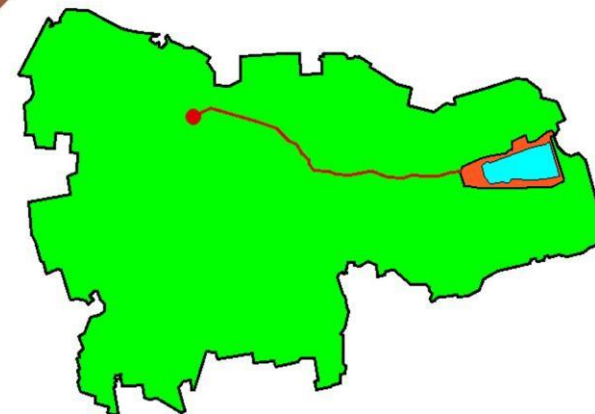
Схема тактильной тропы



В продолжение тематики каменного века предполагается создание тематической зоны в виде поселения древнего человека.

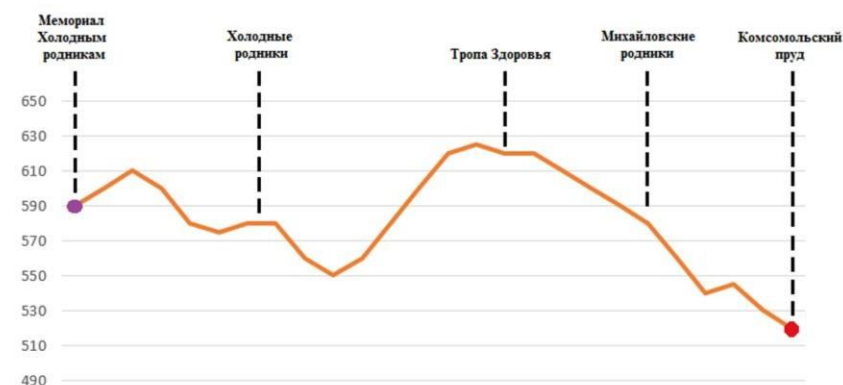
Данная зона будет включать в себя 2 крупные хижины, которые стилизованы под быт первобытного охотника и первобытного жилища с примитивным оружием и глиняной посудой.

Тактильная тропа «Тропа Древних»



Плюсы тактильной тропы:

1. Развитие чувства равновесия;
2. Способствует профилактике плоскостопия;
3. Стимуляция рефлекторной зоны стоп и укрепления сводов стоп;
4. Улучшение функций сердечно-сосудистой и дыхательной системы;
5. Повышение сопротивляемости инфекционным заболеваниям;
6. Улучшение эмоционально-психологического состояния;
7. Укрепление иммунитета;
8. Приобщение людей к здоровому образу жизни;
9. Улучшение сна.



1. Привлекательность

2. Доступность

3. Информативность

Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Проект № 2 «Благоустройство территории Таманского леса»





Цель 11: УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Организация интерактивного павильона «Ставрополье» на Международной выставке-форуме «Россия», которая открылась в День народного единства на ВДНХ



15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



Цель 15: Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия



Цель 15: СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Экологические мероприятия

1 Ежедневные субботники сотрудников на территории вуза

2 Ежедневные сборы перерабатываемого мусора «Экодвора»

3 Масштабный субботник на территории Филиала АНМО «Нефрологический Центр» в г. Невинномысске (Б.Браун Авитум Руссланд)

4 Международная детско-юношеская премия «Экология-дело каждого»

5 Краевой конкурс «Крышечки. Макулатура. Батарейки+»

6 Ежегодный проект «Сохраним природу родного края»

7 Акция «Неделя добра СКФУ»

8 Экологическая акция «ЭкоТочка»

9 Форум-фестиваль «Экодобр»



Дневник эколога СКФУ

https://vk.com/ecodiary_ncfu



Цель 15: СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ

Образовательная программа «Природопользование»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом
университета
Протокол № 10 от «15» июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета
института наук о Земле
Белозеров В.С.
Протокол № 10 от «15» июня 2022 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)	Природопользование
Институт	Наук о Земле
Форма обучения	очная
Год начала обучения	2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Северо-Кавказский Федеральный Университет
Институт наук о Земле
Кафедра экологии и природопользования

Одобен учебно-методическим
советом университета
Протокол № 10 от «15» июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

Председатель ученого совета института
наук о Земле В.С. Белозеров
Протокол № 10 от «15» июня 2022 г.

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) "Природопользование и охрана окружающей среды"

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт № 894 от 07.08.2020



https://sveden.ncfu.ru/sveden/files/zid/OP_05.03.06_2022.pdf
https://sveden.ncfu.ru/sveden/files/zid/ucheb_plan_05.03.06_2022.pdf

17 ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



**Цель 17: Партнерство в
интересах устойчивого
развития**



Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Интеграция в международное пространство



65 партнёров
26 стран



2, 934 тыс. иностранных студентов

60 стран мира

2 530 чел. по программам ВО
(бакалавриат, магистратура, специалитет)

23 чел. по программам аспирантуры

39 чел. по программам СПО

196 чел. по программам ДПО

146 чел. на подготовительном отделении



2 программы **двух** дипломов



898 зарубежных преподавателей и ведущих экспертов привлечены в рамках краткосрочной мобильности в 2012-2024 гг.



36 обучающихся выезжали в зарубежные образовательные организации по программам академической мобильности

Продвижение русского языка в странах Южного Кавказа, Центральной Азии и Ближнего Востока

Международный консорциум «Большой Кавказ»

7 Международных форумов

11 международных ассоциаций, членом которых является университет





Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Партнеры, базовые кафедры

Образовательные науки

- консультативной психологии
- инновационных технологий и методик обучения и воспитания
- методики спортивной подготовки



Юридические науки

- юридического сопровождения бизнеса
- избирательного права и процесса
- теории и практики исполнительного производства



Разумов и партнеры



Биологические науки

- технологии молока и молочных продуктов
- генетики и селекции
- микробиологии
- технологии мяса и мясных продуктов

Экономические и социальные науки

- бизнеса и сервисных технологий
- технологий цифровой экономики
- финансовых рынков
- технологий организации туристской деятельности
- развития человеческого потенциала и предпринимательства
- финансовой и экономической безопасности
- практической социальной работы
- инновационных технологий в индустрии туризма и гостеприимства



Гуманитарные науки

- телевизионной и радиожурналистики
- методики преподавания гуманитарных дисциплин
- региональной истории и музееведения



Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Партнеры, базовые кафедры

Науки о Земле

- создания цифровых двойников объектов ТЭК
- гидрогеомеханического моделирования пласта
- проектирования объектов нефтегазовой сферы
- аэрокосмического мониторинга и геоинформационного моделирования
- ведения Единого государственного реестра недвижимости
- современных технологий в системах газоснабжения и газораспределения



Информационно-коммуникационные технологии

- инфокоммуникаций-С
- Инфоком-С
- межинститутская базовая кафедра
- комплексного обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем
- информационных технологий в образовании



Технические науки

- строительных технологий
- техники и технологии автомобилей
- техносферной безопасности
- электроники, радиотехники и технологий машиностроения
- электроавтоматики
- Физики и технологии материалов квантовой электроники
- строительства, газохимических технологий, альтернативной энергетики и программной инженерии



Физические науки

- астрофизики и физики космоса
- анализа геофизической информации и метеорологических прогнозов
- инновационных технологий обучения физико-математическим дисциплинам
- нефтегеофизика





Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Web-портал СКФУ » Международная деятельность » Международные проекты и программы » Истории студентов и преподавателей



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Вместе с аспиранткой Института экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета Вероникой Алиевой мы отправимся в Италию. На протяжении семестра девушка проходила обучение по программе академической мобильности.

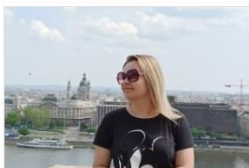
6 сентября 2022 г.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Совместно с ассистентом Медико-биологического факультета Северо-Кавказского федерального университета Натальей Речичкой мы вновь отправимся в Словакию, где в течение полугодия девушка проходила практику, набиралась знаний, опыта и новых впечатлений вместе со студентами из разных стран.

12 августа 2022 г.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Сегодня вместе со студенткой Северо-Кавказского федерального университета Вероникой Константиновой мы отправимся в Словению. Обучающаяся Института экономики и управления оказалась там по программе академической мобильности.

10 августа 2022 г.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Вместе с аспирантом Медико-биологического факультета СКФУ Алексеем Речичим мы отправимся в Братиславу. Будущий биолог оказался там по программе академической мобильности. В течение семестра он обучался в одном из старейших вузов, знакомился с культурой и традициями страны.

3 августа 2022 г.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Вместе с представительницей Факультета пищевой инженерии и биотехнологий СКФУ Эллой Катыховой мы отправимся в Словакию. В течение полугодия девушка обучалась там в одном из лучших вузов страны, набиралась знаний, опыта и новых впечатлений вместе со студентами из разных государств.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Вместе со студенткой Института экономики и управления СКФУ Вероникой Грудниной мы отправимся в Словакию. Будущий экономист в течение семестра обучался в одном из лучших вузов республики по программе академической мобильности.

21 июля 2022 г.



Студенты СКФУ – участники академического обмена

Обучающиеся Северо-Кавказского федерального университета стали участниками сетевой магистерской программы «Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования».

12 ноября 2021 г.



Академическая мобильность: бесценный опыт и знания

Аспирантка СКФУ Анна Львова прошла научную стажировку в Германии. Благодаря гранту Президента РФ и стипендии DAAD в течение года девушка работала над своей диссертацией в одном из крупнейших немецких вузов, а также знакомилась с местной культурой и традициями.

6 октября 2021 г.

**Количество иностранных государств,
из которых есть обучающиеся, ед.**



Стипендиальные
программы

STUDY IN
HUNGARY



**Программа
академической
мобильности «Melvana
Exchange program»**



FACULTY
OF SOCIAL SCIENCES
Charles University

**Научные
стажировки**



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS



University of Ljubljana



**Международная
программа Erasmus+**



Erasmus+

Capacity Building in Higher
Education (CBHE)



Erasmus+

Jean Monnet
Programme





Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Международный консорциум «Большой Кавказ»



Северо-Кавказский
федеральный
университет



Абхазский
государственный
университет



Национальный
университет архитектуры и
строительства Армении



Юго-Осетинский
государственный
университет

Центр российского образования в Узбекистане

реализация гуманитарно-просветительских проектов по
популяризации русского языка на Востоке и, в частности, в Средней
Азии, а также продвижение бренда российского образования и
экспорта образовательных услуг

23

ведущих университета
России

СКФУ – инициатор



Международный Консорциум «Каспий-Восток» с академическими партнерами из стран Прикаспийского региона, Средней Азии и Ближнего Востока

- организация методической поддержки для преподавателей русского языка и литературы, в т.ч. с использованием дистанционных технологий
- создание совместных учебно-методических комплексов реализации ОП по русскому языку и литературе
- проведение мероприятий по популяризации и поддержке изучения русского языка, в т.ч. летних и зимних школ по русскому языку

Сотрудничество с НИУ ТГУ в рамках Университетского консорциума исследователей больших данных

2022 г.

Школа прикладного
анализа больших
данных DataDiving

по направлениям реализации
программы развития

15 млн руб.

целевая субсидия
на 2022 г.
на реализацию проекта
«Внедрение системы
гибридного обучения»



Университетский
консорциум
исследователей
больших данных



Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Консорциум вузов Северного Кавказа «Человеческий капитал и новая экономика для полиэтнических регионов»



21 вуз

из всех субъектов СКФО

(67,5 % студентов в округе)

Создан в марте 2021 г.

Создание поддержано на Совете при полномочном представителе Президента РФ в СКФО

Направления деятельности

формирование конкурентоспособной вузовской среды (совместная реализация сетевых образовательных программ и программ двух дипломов с ведущими вузами страны)

содействие регионам в разработке механизмов закрепления выпускников с привлечением всех заинтересованных сторон

Первые результаты

- реализуется 4 образовательные программы по направлениям подготовки бакалавриата и специалитета
- проведено 7 экспертных форумов по различным тематикам развития Северного Кавказа
- проведена карьерная школа для иностранных обучающихся
- СКФО
- был реализован проект «Тренинги предпринимательских компетенций», общее количество обученных студентов составило 1506 человек.



Цель 11: ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Об инициативах СКФУ по развитию туризма в
Северо-Кавказском Федеральном округе

Результаты

1. Концепция развития культурно-познавательного туризма на территории СКФО
2. Методические рекомендации по развитию экологического, горнолыжного и спортивного туризма в СКФО
3. Дорожная карта:
 - по систематизации данных о туристских ресурсах, маршрутах и территориях СКФО,
 - по созданию и продвижению туристского портала макрорегиона,
 - по организации и проведению обучения руководителей и сотрудников субъектов туристской деятельности

Партнеры



Министерство
экономического
развития
Российской Федерации



Федеральное
агентство по туризму



Комитет Государственной Думы
по туризму и развитию
туристической инфраструктуры



Аппарат полномочного
представителя
Президента Российской
Федерации в Северо-Кавказском
федеральном округе



РОИВ СКФО



Всероссийская общественная организация
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Основано в 1845 году



КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА



СКФУ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



<http://www.ncfu.ru>



<http://eng.ncfu.ru/home/>



<https://ar.ncfu.ru/>



<https://cn.ncfu.ru/>



https://max.ru/ncfu_main



http://vk.com/ncfu_main



<https://dzen.ru/ncfu>



<https://rutube.ru>



<http://t.me/ncfulife>



<https://www.youtube.com>

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

