



СКФУ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

приоритет2030^
лидерами становятся



Университет, раскрывающий таланты

10 ЛЕТ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ
УНИВЕРСИТЕТУ

Миссия

Формирование и развитие человеческого капитала, способного обеспечить конкурентное социально-экономическое развитие СКФО

Внутренние вызовы

- Человеческий капитал
- Состояние материально-технической базы

Внешние вызовы

- Высокий уровень межрегиональной дифференциации в СКФО
- Низкий уровень качества общего образования в СКФО и отток молодежи
- Самый низкий уровень инновационной активности организаций
- Преимущественное развитие сектора МСП
- Актуальность угроз гуманитарной безопасности



Динамика развития университета в 2012 — 2020

Доходы из внебюджетных источников

▲ 210%
886,9
(429,2) млн руб.

Средний балл ЕГЭ

▲ +7,57
71,29
(63,72) балла

Доля доходов из внебюджетных источников

▲ 250%
34,3%
(13,6%)

Удельный вес студентов магистратуры

▲ 240%
18,5%
(7,6%)

Доходы от НИОКР

▲ 600%
250,4
(41,8) млн руб.

Удельный вес численности иностранных студентов

▲ 720%
8,77%
(1,21%)

Численность аспирантов, ординаторов в расчете на 100 студентов

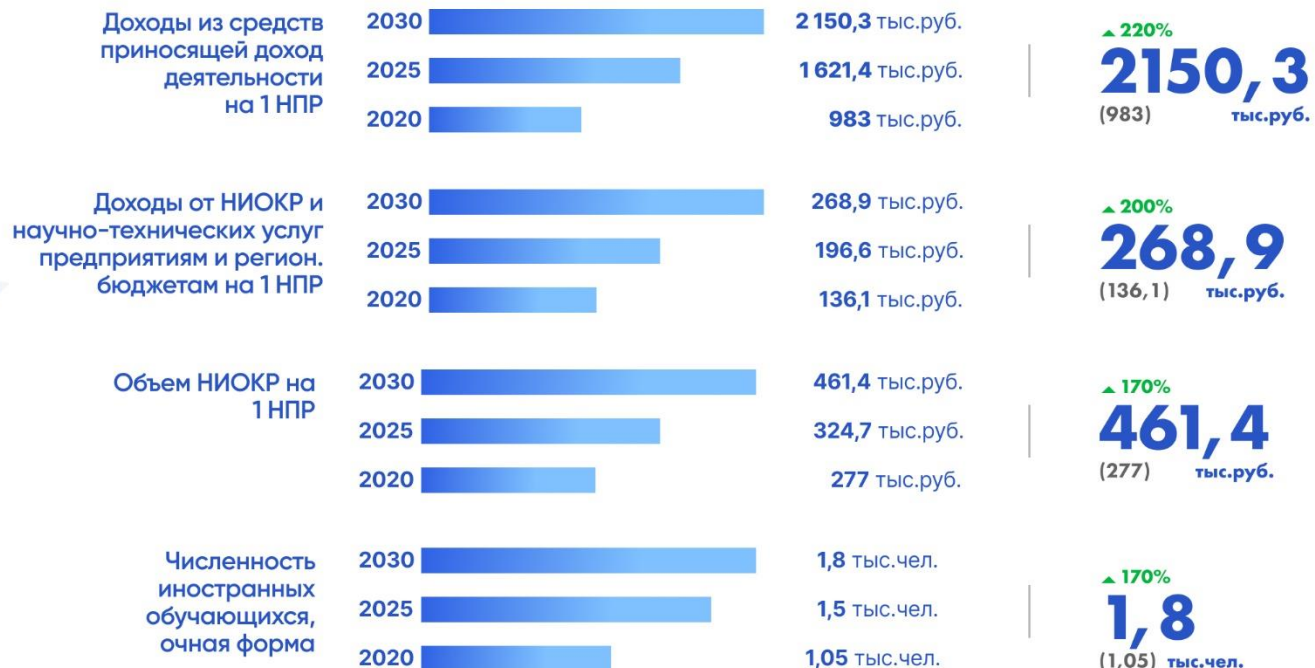
▼ 51%
4,05
(7,88)



рост показателей в 2020 – 2030

Стратегическая цель

Развитие СКФУ как ведущего образовательного, научного, инновационно-технологического и экспертно-аналитического центра, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных кадров и значительный вклад в социально-экономическое развитие СКФО за счет выхода на национальный и глобальный рынки образования, исследований и технологий по приоритетным направлениям



1 Создание федерального университета

2 «Формальный» региональный лидер крупнейший на Северном Кавказе многодисциплинарный классический университет

3 Концентрация на приоритетах экономической специализации региона исследовательский университет, лидер по приоритетным научно-технологическим направлениям на национальном уровне, системный участник российских и международных коллабораций

4 Университет – интегратор Драйвер макрорегионального развития проектно-исследовательский университет, лидерство по приоритетным направлениям на глобальном уровне, проектный хаб

2012

2020/21

2025

2030

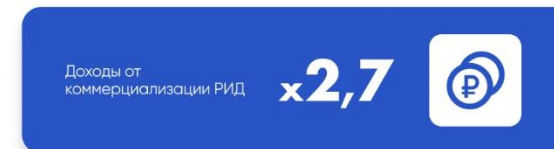
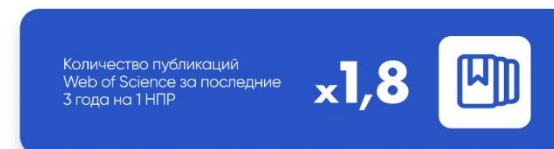
Исследовательский потенциал и инновационная экосистема

Глобальные / национальные рынки

Региональные / макрорегиональные приоритеты



KPI 2030



Логика трансформации для территориального развития

Социально-экономическое развитие территории

1 Развитие российской цивилизационной и гражданской идентичности, патриотизма, формирование правовой культуры, профилактика экстремизма и идеологии терроризма в молодежной среде, формирование комфортной среды для развития человеческого капитала и содействие реализации геополитических интересов России в регионе Большого Кавказа

2 Экспертно-аналитическое сопровождение управления социально-экономической ситуацией в СКФО



Консорциум
«Комфортная среда для развития человеческого капитала в поликультурном регионе»



3 Научно-инновационные платформы по направлениям «Фундаментальные и перспективные исследования» и «Прикладные исследования и технологии»

КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
Фармацевтическая химия, средства защиты растений и животных	Интеллектуальные системы в традиционной и альтернативной энергетике
Физика и технологии наносистем и наноматериалов	Пищевые биотехнологии здорового долголетия
Нейроматематика и информационные технологии, включая роботизированные технологии	Биоразнообразие, экология, окружающая среда

Гуманитарные технологии обеспечения национальной безопасности в поликультурном макрорегионе



Цель — создание на базе СКФУ региональной экспертной площадки:

- Разработка и внедрение гуманитарных технологий обеспечения национальной безопасности в поликультурном макрорегионе (в т. ч. с использованием прикладного анализа больших данных, апробации модели формирования российской гражданской и цивилизационной идентичности в образовательном процессе)
- Укрепление позиций русского языка как государственного и как языка межнационального общения в поликультурном пространстве Северного Кавказа, ближнего и дальнего зарубежья
- Экспертная оценка и прогнозирование процессов формирования цивилизационной и гражданской идентичности в субъектах РФ на территории СКФО
- Научно-методическое сопровождение образовательных учреждений СКФО и сетевое взаимодействие в области профилактики распространения идеологии экстремизма и терроризма

КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
БОЛЬШОЙ КАВКАЗ

КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
КАСПИЙ — ВОСТОК



СКФУ — ЭКСПЕРТНАЯ ПЛОЩАДКА
МЕЖКУЛЬТУРНОГО ДИАЛОГА



Экспертно-прогностическое сопровождение мер государственной политики

Технологии противодействия социокультурным угрозам

Сохранение исторической памяти и культурного наследия

Снижение угроз и рисков национальной безопасности в СКФО

Обеспечение кадрового и научно-технологического потенциала социально-экономического развития СКФО



КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА



Фундаментальные и перспективные исследования



Центр превосходства в области химической и фармацевтической науки

Соединения, обладающие высокой противоопухолевой активностью.
Средства защиты растений нового поколения



Региональный НОМЦ «Северо-Кавказский центр математических исследований»

Специализированные устройства и алгоритмы для распознавания речи, организации мобильной связи, многоскоростной обработки сигналов и др.



Центр превосходства для подготовки высококвалифицированных специалистов в области физики и наук о материалах

Наноматериалы для оптики, электроники, энергетики, строительства, медицины, пищевой промышленности, сельского хозяйства и др.



Центр в области биоразнообразия, экологии и окружающей среды

Аналитические материалы для подготовки и принятия решений, направленных на сохранение природных экосистем региона, биологического разнообразия, развитие экологического туризма

Прикладные исследования и технологии



Центр цифровых технологий в энергетике

Технологии цифровых подстанций.
Технологии интеллектуального учета электроэнергии



Центр цифровой трансформации сельского хозяйства

Автоматизация и роботизация предприятий АПК региона с использованием технологий «интернета вещей», «BigData» и «распознавания образов»



Центр «Пищевые биотехнологии продуктов здорового питания и активного долголетия»

Передовые технологии организации глубокой переработки с/х сырья.
Новая линейка продуктов питания для здорового долголетия.
Разработка и внедрение на рынке СКФО добровольной системы сертификации пищевой продукции «Кавказское долголетие»

Доходы от НИОКР и научно-технических услуг предприятиям и регион. бюджетам на 1 НПП

x2

Объём НИОКР в расчёте на 1 НПП

x1,7

Стратегический проект

Туризм и устойчивое развитие территорий СКФО

Цель:

- подготовка кадров для туристической отрасли
- экспертно-аналитическое, маркетинговое и инновационное сопровождение отраслей туризма, гостеприимства и креативных индустрий, а также устойчивого развития территории

Задачи:

- повышение качества образования и разработка новых образовательных продуктов
- обеспечение программы академической мобильности студентов и преподавателей
- создание экспертно-аналитического центра по вопросам комплексного развития территорий
- создание системы добровольной сертификации «Кавказское гостеприимство»

ПАРТНЁРЫ



КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

КАВКАЗ.РФ



ЛИДЕРСТВО В СФЕРЕ
ТУРИСТСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

65%

доля выпускников
СКФО в сфере
туризма в СКФО

50%

предприятий туристской отрасли
СКФО вовлечены в систему
добровольной сертификации
«Кавказское гостеприимство»



с ведущими вузами
страны создан
экспертно-
аналитический центр

20 миллионов
рублей в год

ежегодный доход от
экспертно-аналитической
деятельности



Межрегиональный
туристический центр
СКФО

Стратегический проект

Новая модель подготовки педагогических кадров и поддержки талантов как ресурс развития общего образования в СКФО

Цель:

Создание в СКФУ новой модели подготовки высококвалифицированных педагогов для преодоления кадрового дефицита и повышения уровня качества школьного образования в СКФО

Задачи:

- создание единого образовательного пространства СКФО для непрерывного развития педагогов на основе интеграции интеллектуальных ресурсов СКФУ, вузов региона, РОИВ субъектов СКФО, школ и общественно-профессиональных педагогических сообществ
- трансляция в образовательное пространство региона лучших практик и технологий
- трансформация макрорегиональной системы подготовки и переподготовки педагогических кадров для наращивания предметных компетенций, овладения современными методиками и технологиями, в том числе в сфере инклюзивного образования



КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КAVKAZA

СЕТЬ РУМЦ



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ



ПАРТНЁРЫ



THE UNIVERSITY OF
WINNIPEG



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

■ СТАНОВЛЕНИЕ СКФУ КАК ВЕДУЩЕГО
В СКФО ЦЕНТРА ПОДГОТОВКИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Персонализированная система
развития педагога, восполнение
дефицита учителей

Система
педагогических
классов

Олимпиадное движение, конкурсы
профессионального мастерства,
система целевого обучения

Региональная сеть
базовых
педагогических кафедр

Стратегический проект

Развитие предпринимательских компетенций у обучающихся «Бизнес+»



КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА



Цель:

Формирование экосистемы предпринимательского образования, позволяющей подготовить новое поколение предпринимателей, генерирующих и реализующих проекты по направлениям технологического, социального предпринимательства и креативных индустрий

Задачи:

- интенсификация системы профессионального образования в области технологического и социального предпринимательства, а также развитие направления креативных индустрий
- выстраивание в партнерстве с ведущими вузами системы мониторинга и экспертной поддержки предпринимательского сектора региона
- формирование инфраструктуры для развития предпринимательских компетенций обучающихся (создание университетской стартап-студии, модернизация студенческого технопарка)



ПАРТНЕРЫ



МОДЕРНИЗАЦИЯ И
СОЗДАНИЕ НОВОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

ПОВЫШЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ
КУЛЬТУРЫ

5000+

человек ежегодно
проходят обучение в
бизнес-симуляторе
«Бизнес СКФО»

75%

обучающихся проходят
программы развития
предпринимательских
компетенций

10+

комплексных проектов
с межрегиональным
статусом выполняются
ежегодно

1000+

человек ежегодно
проходят обучение
через Цифровую
платформу