

ИТОГИ ПЕРВОГО ПЯТИЛЕТИЯ В РАЗВИТИИ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Алина Афакоевна Левитская

РЕКТОР ФЦАОУ ВО
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Северо-Кавказский федеральный университет создан в 2012 году указом Президента Российской Федерации и распоряжением Правительства Российской Федерации на базе трех вузов Ставрополя: Северо-Кавказского государственного технического университета, Ставропольского государственного университета и Пятигорского государственного гуманитарно-технологического университета. История СКФУ как правопреемника названных вузов началась в 1930 году, когда был образован Ставропольский агропедагогический институт, а в статусе федерального университета отметил первое пятилетие своей деятельности в 2017 году.

Программой развития СКФУ на 2012–2021 годы, одобренной Правительством Российской Федерации, определены миссия университета, стратегические цели, задачи и основные направления развития.

Миссия СКФУ – формирование человеческого и интеллектуального капитала, способного обеспечить конкурентное социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа.

Стратегические цели – формирование университета как образовательного,



научного, культурного и инновационного центра, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных кадров для развития электроэнергетики, строительства, транспорта, машиностроения, электроники, нефтегазовой отрасли, биотехнологий, информационных технологий и телекоммуникаций, нанотехнологий, агропромышленного комплекса, туризма, санаторно-курортной сферы, добывающих и обрабатывающих секторов промышленности, системы образования, социальной и других сфер деятельности в субъектах СКФО – кадров, способных решать стратегические задачи обеспечения устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Северного Кавказа, повышения конкурентоспособности базовых отраслей регионального производства, развития социально-экономической инфраструктуры и снижения социально-политической напряженности.

За первые пять лет были созданы необходимые условия для реализации миссии и стратегических целей университета, в том числе модернизирована ре-

1. СИНТЕЗ ОБРАЗЦОВ В ЛАБОРАТОРИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КЕРАМИКИ. 2015 ГОД
2. ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ АО «КСК», СКФУ И ГААГСКОЙ ШКОЛОЙ ОТЕЛЬНОГО БИЗНЕСА О СОЗДАНИИ ШКОЛЫ КАВКАЗСКОГО ГОСТЕПРИИМСТВА. 2016 ГОД

сурсная база образовательной и научной деятельности, внедрен проектно-целевой подход в развитии и совершенствовании профессиональных компетенций сотрудников, создана эффективная система воспитательной деятельности.

Для реализации образовательного и научно-исследовательского процессов, обеспечения комфортных и безопасных условий обучения, проживания в общежитиях, внеучебной деятельности проведена большая работа по модернизации университетского кампуса. В эксплуатацию введены 3 новых учебно-лабораторных корпуса и комплекс общежитий (42 тыс. кв. м), отремонтированы 15 учебных корпусов и 8 общежитий (26 тыс. кв. м).

Сегодня СКФУ – самый крупный вуз в Северо-Кавказском федеральном

округе. Это образовательный, научный и культурный центр региона. Его студентами являются более 23 тыс. человек – представители 86 национальностей и народностей из 69 субъектов Российской Федерации и около 1,5 тыс. иностранных граждан (это в 7 раз больше, чем в 2012 году) из 56 стран мира.

В университете создана многоуровневая система подготовки высококвалифицированных кадров, способная оперативно реагировать на потребности

программам дополнительного образования, обеспечивающим подготовку, повышение квалификации и профессиональную переподготовку кадров для широкого спектра отраслей и сфер социально-экономического комплекса региона.

Тесное сотрудничество с работодателями СКФО обеспечило внедрение принципов практико-ориентированного образования: в соответствии с их запросами разработаны 40 собственных стандартов обучения и 44 образовательные програм-

ма работа по запуску в университетах округа с 2017/18 учебного года 22 магистерских и 34 бакалаврских сетевых программ.

С целью интеграции в международное образовательное пространство в университете создана эффективная система рекрутинга иностранных студентов и академической мобильности. С 2012 года вуз посетили более 300 экспертов из ведущих зарубежных университетов. В 2015 и 2016 годах 15 таких специалистов были привлечены к работе на



регионального рынка труда, учитывать тенденции развития современных производственных технологий и запросы личностного роста молодежи.

В структуру университета входят 12 институтов (101 кафедра), 63 объекта научно-исследовательской инфраструктуры. Учебный процесс обеспечивают более 1,8 тыс. квалифицированных преподавателей (остепененность профессорско-преподавательского состава – более 84% при аккредитационном показателе – 60%). В 2016/17 учебном году обучение осуществлялось по 192 направлениям подготовки и специальностям высшего образования (самая большая доля – около 40% – в области «Инженерное дело, технологии и технические науки») и 233

мы высшего образования, созданы 5 базовых кафедр на предприятиях крупнейших партнеров СКФУ, сформирована современная материально-техническая база образовательной деятельности (за 2013–2016 годы приобретено оборудования на 1 млрд рублей). Активно внедряются в образовательный процесс инновационные методики и практики обучения ведущих российских и зарубежных вузов. С 2013 года СКФУ выступает в качестве одного из разработчиков и координаторов проекта федеральных университетов «Сетевые магистерские программы» (из 43 сетевых программ 26 реализованы с участием университета). Используя этот опыт, СКФУ выступил с инициативой о реализации сетевых программ в классических университетах СКФО. Ведет-

семестр и более. СКФУ успешно реализует 5 совместных образовательных программ с Римским университетом Ла Сапиенца, Гейдельбергским университетом, Лиссабонским университетом, наращивает возможности билингвального обучения: в настоящее время реализуется 17 билингвальных образовательных программ (на английском и русском языках).

С 1 сентября 2017 года в университете открывается военная кафедра и начинается реализация программ обучения по военно-учетным специальностям.

В течение пяти лет коллектив наращивал потенциал для формирования комплексной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для туристско-рекреационной

отрасли, для индустрии гостеприимства. В 2016 году был подписан меморандум о сотрудничестве между СКФУ, АО «Курорты Северного Кавказа» и Гаагской школы отельного бизнеса. В итоге на основе российского и европейского академического опыта в СКФУ создана и успешно реализуется новая модель подготовки кадров для сферы туризма и гостеприимства (по программам высшего, среднего и дополнительного образования). За четыре года по программам высшего

Интеллектуальные и ресурсные возможности университета сосредоточены на развитии приоритетных научных направлений, таких как: нанотехнологии и новые материалы; биомедицинские технологии; технологии живых систем; биологическая безопасность и биотехнологии продуктов питания; аэрокосмические и геоинформационные технологии; территориальное планирование; нейрокомпьютеры, параллельные и высокопроизводительные вычисления; комплексная информационная

розольного; химического; электроэнергетики и энергоэффективности; информационно-коммуникационных технологий.

С каждым годом растет публикационная активность научных коллективов: в 2016 году она увеличилась в Web of Science почти в 3 раза, а в Scopus и РИНЦ – в 4 раза в сравнении с 2012 годом.

Ежегодно увеличивается объем средств, привлекаемых на проведение научно-исследовательских работ. Всего за пять лет объем финансирования НИОКР,



3

образования подготовлено более 700 человек, по программам дополнительного образования и повышения квалификации – более 4,7 тыс. слушателей. С 2017 года на базе университета начал работу специализированный центр компетенций WorldSkills Russia.

Сегодня СКФУ – лидер в российском образовании в сфере подготовки кадров для индустрии туризма и гостеприимства: университет передает свой опыт коллегам из вузов округа в рамках сетевого взаимодействия.

Новый виток в своем развитии получила и система дополнительного профессионального образования: в 7 раз увеличился перечень программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки, а ежегодная численность слушателей – более чем в 12 раз. За пять лет по программам ДПО, в том числе по 4 федеральным, прошли обучение 30 тыс. слушателей.

безопасность инфраструктурных объектов и территорий; энергоэффективность и энергосбережение; этнодемографические процессы; конфликтология; социально-политические и гуманитарные исследования и технологии; кавказоведение; культура и традиции народов Северного Кавказа.

Уникальная научно-инновационная инфраструктура и существенно обновленная материально-техническая база (расходы на новое научное оборудование за пять лет составили 1,34 млрд рублей), повышение уровня профессиональной подготовки преподавательских и научных кадров в ведущих исследовательских центрах (затраты составили 225,8 млн рублей) позволили университету повысить результативность научно-исследовательской деятельности и стать ключевым участником процесса модернизации экономики СКФО, а также одним из партнеров инновационных кластеров региона: туристско-рекреационного; биотехнологического; национального аэ-

выполненных в СКФУ, составил около 1 млрд рублей. Выполнено 14 проектов в рамках госзадания Минобрнауки России, более 80 работ – при поддержке научных фондов (РНФ, РФФИ, РГНФ). Велась работа в рамках федеральных целевых программ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (далее – ФЦП ИиР), «Русский язык» и др. Выполнено около 1,5 тыс. НИОКР для предприятий СКФО.

С многоотраслевым промышленным холдингом АО «Концерн Энергомера» в 2016 году завершены НИОКР по созданию интеллектуальной системы автоматизированного учета электроэнергии, поддержанные в рамках ФЦП ИиР (объем финансирования проекта – 90 млн рублей). Разработанная технология позволяет сократить сверхнормативные потери электроэнергии почти в 3 раза (с 10 до 3,5%). В настоящее время технология

успешно проходит этап промышленной апробации и масштабирования.

При поддержке Фонда перспективных исследований успешно реализуется проект получения (впервые в мире) нанокерамической основы для твердотельных дисковых лазеров (объем финансирования проекта – более 300 млн рублей).

В 2014 году при поддержке Минобрнауки России и Минпромторга России в университете был создан центр биотехнологического инжиниринга (ЦБИ).

ческих работников университета входят в состав 20 федеральных учебно-методических объединений и учебно-методических советов вузов России, являются экспертами Рособнадзора, национальных агентств по профессионально-общественной аккредитации, Российской академии наук, регулярно привлекаются к экспертизе заявок в РНФ, РФФИ и РФГФ, являются членами экспертных советов Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

Особое внимание уделяется работе по воспитанию патриотизма, чувства личной сопричастности к истории России, к духовно-нравственным, культурным и социально значимым ценностям народов России и мировой культуры, по формированию культуры социальной ответственности, культуры здорового образа жизни, правовой культуры. Большое внимание уделяется русскому языку как стратегическому фактору воспитания российской гражданской и цивилизационной идентичности



3. ВСТРЕЧА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.В. ПУТИНА СО СТУДЕНТАМИ СКФУ. 2016 ГОД
4. СТУДЕНТЫ СКФУ – ПОБЕДИТЕЛИ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ЛИГИ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА CASE-IN. 2016 ГОД
5. БИБЛИОНОЧЬ «ГОРОД КНИГ», ТРАДИЦИОННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ НА БАЗЕ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ СКФУ. 2015 ГОД

Российская Федерация полностью импортозависима в производстве фармакопейной лактозы, используемой в большинстве лекарственных препаратов, смесях детского питания, спортивного питания и более чем в 100 наименованиях других продуктов. Для решения этой проблемы СКФУ и АО «МКС» – одним из крупнейших производителей молочных продуктов на юге России – инициирован проект по созданию высокотехнологичного производства фармакопейной лактозы. В 2017 году он был поддержан Минобрнауки России в рамках постановления Правительства Российской Федерации №218 (объем финансирования проекта – 280 млн рублей).

В инновационном поле университета работают 15 малых предприятий. В 2016 году объем выручки этих компаний составил 56 млн рублей; через их систему прошли десятки студентов и аспирантов, впоследствии создавших собственный бизнес.

Растет признание СКФУ как ведущей в Северо-Кавказском регионе экспертной площадки. Более 100 научно-педагогиче-

ским коллективом ведется системная работа по формированию кадрового резерва ученых и преподавателей СКФУ. Активно развиваются студенческая наука и проектная деятельность молодежных научно-инновационных объединений. Основными центрами развития студенческой инновационной деятельности являются более 70 студенческих научных кружков. Ежегодно в различных формах студенческой исследовательской работы занято более 4 тыс. студентов, за пять лет ими опубликовано более 11 тыс. научных работ и представлено более 1,6 тыс. молодежных проектов в рамках различных конкурсов.

Система воспитательной работы СКФУ признана одной из ведущих в стране. Университет – в числе лидеров по количеству лауреатов и победителей Российской национальной премии «Студент года». На базе университета работает штаб подготовки волонтеров XXIX Всемирной зимней универсиады, которая пройдет в 2019 году в Красноярске.

и одному из условий будущей профессиональной успешности выпускников СКФУ.

За первые пять лет «биографии» университета в статусе федерального коллектив СКФУ достиг значительных успехов в модернизации образовательной, научной и воспитательной деятельности, сохранил лучшие из сложившихся традиций и заложил новые.

Сегодня перед вузом стоят задачи достижения стратегических целей программы развития СКФУ на период до 2021 года, дальнейшего развития в парадигме университета третьего поколения, а именно: расширение деятельности в качестве центра подготовки специалистов с востребованными профессиональными компетенциями; наращивание масштабов наукоемкого партнерства с предприятиями реального сектора экономики; увеличение финансово-экономических возможностей развития за счет коммерциализации научно-инновационного потенциала, роста стартапов молодых ученых в сфере предпринимательской системы региона.

**СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ, ФГАОУ ВО**

УЛ. ПУШКИНА, Д. 1,
СТАВРОПОЛЬ, РОССИЯ, 355009
ТЕЛ.: +7 (8652) 95 68 08, +7 (8652) 95 69 32
ФАКС: +7 (8652) 95 68 03
E-MAIL: INFO@NCFU.RU
WEB: WWW.NCFU.RU