

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Алина Афакоевна
Левитская

РЕКТОР ФГАОУ ВПО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Северо-Кавказский федеральный университет создан в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 июля 2011 года №958 и распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года №226-р. Создание Северо-Кавказского федерального университета осуществлялось на базе Северо-Кавказского государственного технического университета и Пятигорского государственного гуманитарно-технологического университета. Процедура реорганизации университета завершена 22 августа 2012 года.

Университет формируется как локомотив научно-образовательного развития Северо-Кавказского федерального округа и ядро инновационного сектора его экономики. Здесь аккумулируются достижения естественных, технических и гуманитарных наук, которые при внедрении в практику оказывают существенное влияние на основные отрасли хозяйствования и через них на экономическое и социальное развитие территории.

Северо-Кавказский федеральный университет входит в состав Ассоциации ведущих университетов России, объединяющей Московский государственный университет

имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, 9 федеральных и 29 национальных исследовательских университетов.

СКФУ обеспечивает подготовку квалифицированных кадров для приоритетных направлений социально-экономического развития округа. Федеральные университеты оказывают непосредственное влияние на повышение качества образования в регионах. Одна из их задач – формирование образовательных приоритетов в своих округах.

В состав СКФУ входят 10 институтов: гуманитарный; математики и естественных наук; живых систем; юридический; экономики и управления; образования и социальных наук; нефти и газа; информационных технологий и телекоммуникаций; строительства, транспорта и машиностроения; электроэнергетики, электроники и нанотехнологий. Два филиала университета расположены в Пятигорске и Невинномыске.

В СКФУ действует 112 кафедр, более 2 тыс. преподавателей которых обеспечивают образовательный процесс в сфере естественных, математических, технических и гуманитарных наук. Остепененность профессорско-преподавательского состава составляет 77% при аккредитационном показателе в стране 60%. Всего же общая численность работников составляет более 4,5 тыс. человек.

В самом крупном региональном университете Северного Кавказа реализуется 227 направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования, в том числе 31 с применением дистанционных образовательных технологий, 30 дополнительных образовательных программ. СКФУ успешно реализует свои права федерального университета в части самостоятельной разработки стандартов, занимая второе место среди федеральных университетов по количеству самостоя-



тельно разработанных образовательных стандартов (требований).

Проведение крупных конференций, в том числе с участием представителей разных государств, наглядно продемонстрировало интерес ученого мира России и международного научного сообщества к разработкам университета. Изыскания в СКФУ идут почти по 70 направлениям в 10 научно-исследовательских институтах и центрах. Научная библиотека университета одна из лучших в Российской Федерации: более 2,5 млн изданий, в том числе уникаль-

ная коллекция старопечатных книг и редких изданий, датируемых XVII веком. СКФУ осуществляет международное сотрудничество в рамках двусторонних договоров с университетами, научными и образовательными центрами 15 стран: Австрии, Азербайджана, Грузии, Италии, Беларуси, Казахстана, Кореи, Польши, Словакии, Великобритании и Северной Ирландии, Турции, Украины, Германии, Чехии, Франции. Среди студентов СКФУ представители 34 иностранных государств и 41 региона России.

Российской Федерации, входящих в состав СКФО, для создания новых рабочих мест, а также для повышения уровня жизни населения путем перехода от политики стабилизации к политике форсированного роста. Структура СКФУ выстроена так, чтобы максимально полно реализовать принципы единства образовательных, научных, экономических и социальных процессов. При этом в ней заложена способность гибкого реагирования на новые требования: изменения в организации под-

магнитных наносистем; индустрия наносистем и наноэлектроника (индустрия наносистем); стабилизация этнополитических и этноконфессиональных отношений средствами образования, научной и культуротворческой деятельности; правовые основы противодействия экстремизму и терроризму в Северо-Кавказском регионе (безопасность и противодействие терроризму); аэрокосмические методы мониторинга природных процессов (транспортные и космические системы; рациональное



1. НАУЧНАЯ ШКОЛА СКФУ «НОВЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ОБЛАСТИ ХИМИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ» – ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
2. ИЗЫСКАНИЯ В СКФУ ИДУТ ПОЧТИ ПО 70 НАПРАВЛЕНИЯМ В 10 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТАХ И ЦЕНТРАХ
3. В УЧЕНЫЙ СОВЕТ СКФУ ВОШЛИ ДЕЯТЕЛИ НАУКИ, ИЗВЕСТНЫЕ ВСЕМУ МИРУ

ЗНАЧЕНИЕ СКФУ В РЕГИОНЕ

В Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2010 года №1485-р, и программе ее реализации, утвержденной на заседании Правительства Российской Федерации 13 декабря 2012 года, обозначена главная цель – обеспечение условий для опережающего развития реального сектора экономики в субъектах

готовки бакалавриата и магистратуры, разработка новых учебных стандартов и т.д.

В 2012 году в СКФУ сформирован перечень научных направлений, 17 из них – в сфере особого внимания. Они соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации, утвержденным президентом 7 июля 2011 года, и стратегическим направлениям программы развития СКФУ: живые системы; новые синтетические методы в области химии гетероциклических соединений (науки о жизни); физика

природопользования) и др. При определении этих направлений учитывался научный потенциал сформированного коллектива, обеспеченность научным оборудованием, публикационная активность и перспективы дальнейшего развития направления с учетом имеющегося задела по фундаментальным и прикладным исследованиям.

На Северном Кавказе СКФУ не только является учреждением профессионального развития, традиционным институтом социализации и трансляции опыта поколений, но и приобретает статус социо-



культурного архитектора и конструктора современного общества. СКФУ – ведущая экспертная площадка для межкультурного диалога в полиэтничном социуме региона и ближнего зарубежья. Вуз – реальный фактор укрепления общегосударственной роли русского языка и русской культуры; снижения этнокультурного напряжения, оптимизации межэтнического и межконфессионального общения. Он играет роль центра формирования российской гражданской идентичности с опорой на региональную и этническую идентичность, патриотизма, общекультурной компетентности и правовой культуры; превращается в один из ключевых центров геополитического влияния России через развитие образовательных, научных и культурных связей регионов, расположенных на территории Северо-Кавказского федерального округа, с приграничными государствами.

УЧАСТИЕ СКФУ В ПРОГРАММАХ РЕГИОНА

В университете создан отдел коммерциализации результатов научно-технической деятельности и утверждена стратегия с учетом приоритетов научно-технической и инновационной политики вуза.

Руководством университета определены механизмы коммерциализации научно-технических и инновационных разработок:

- Формирование инновационного пояса малых предприятий (МИП), созданных с участием университета.
- Проведение НИОКР по заказу промышленных предприятий и компаний СКФО.
- Заключение соглашений на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие СКФУ.
- Целенаправленный отбор потенциально коммерциализуемых проектов и разработок сотрудников СКФУ. Их активное позиционирование на форумно-выставочных мероприятиях и инвестиционных ярмарках.
- Стимулирование инновационной деятельности и мотивации ученых, сотрудников, аспирантов и студентов к выполнению инновационных проектов. Ежегодно в университете проводятся внутренние конкурсы инновационных проектов и разработок, по итогам которых лучшие разработки получают содействие в продвижении на рынок.
- Одной из важнейших миссий университета является подготовка кадров

по направлениям, востребованным экономикой округа. СКФУ налаживает предметные контакты с фирмами и предпринимателями, готовыми использовать перспективные научные идеи университета и воплощать их силами студентов и выпускников. Под запросы работодателей организуются образовательные научно-производственные кластеры. Процесс создания первого – в области биотехнологий – уже запущен совместно с чешской компанией «МЕГА».



4

У Северо-Кавказского федерального университета сложились партнерские отношения с крупными компаниями, функционирующими в сфере промышленности, строительства, энергетики, связи, финансово-кредитными организациями, учреждениями образования и др. Заключены долгосрочные договоры о сотрудничестве, в том числе о проведении практики и стажировок студентов на предприятиях этих компаний. Перечень компаний охватывает все сферы экономики Северо-Кавказского федерального округа: промышленность, сельское хозяйство, рекреационно-туристический комплекс, образование и производственную сферу. За период с 1 сентября 2012 года по 1 декабря 2013 года университетом заключено 490 договоров о долгосрочном сотрудничестве и 2204 краткосрочных о прохождении студентами практики и стажировки.

В университете отработан и реализуется механизм целевой контрактной подготовки специалистов по заявкам организаций-работодателей. В 2013 году с органами государственной власти и местного самоуправления Ставропольского края,

республик Северо-Кавказского федерального округа и других регионов России было заключено 46 целевых договоров.

Среди приоритетных направлений взаимодействия с организациями-партнерами:

- определение кадровых потребностей предприятий;
- формулировка требований к профессиональным компетенциям выпускников по образовательным программам, необходимым работодателям;

- разработка образовательных программ для удовлетворения кадровых потребностей организаций-партнеров;
- создание базовых кафедр по подготовке специалистов по направлениям подготовки в соответствии с профилем предприятий;
- профессиональные стажировки преподавателей, обеспечивающих реализацию программ основного и дополнительного профессионального образования, на базе профильных предприятий.

В 2013/14 учебном году совместно с представителями группы компаний ОАО «Арнест» составлен прогноз кадровых потребностей предприятий в г. Невинномысске Ставропольского края и г. Новомосковске Тульской области. Специалистами ОАО «Арнест» сформулирован перечень профессиональных компетенций по 24 специальностям, в соответствии с которым в настоящее время в университете ведется разработка программ дополнительного образования для уже обучающихся студентов 3–4-го курсов и программ прикладного

бакалавриата, подготовку по которым планируется начать в 2014 году.

Одним из приоритетных направлений взаимодействия университета и работодателей является подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов в сфере рекреации и туризма. В настоящее время емкость рынка труда в учреждениях туристско-рекреационного кластера достаточно велика. До 2020 года планируется создание около 160 тыс. рабочих мест.

Решение кадровых потребностей предприятий возможно и на основе заключения трехсторонних целевых договоров на углубленную подготовку специалистов. Такой опыт сложился у СКФУ с ООО «Ставролен». В настоящее время в университете разработано 19 практико-ориентированных образовательных программ ВПО с участием организаций-работодателей – партнеров университета, 4 из которых – это программы магистратуры, 9 – программы бакалавриата и 6 – программы специалитета.

СКФУ также вошел в состав технологических платформ Российской Федерации: «Биоиндустрия и биоресурсы – BioTech2030», «Национальная программная платформа», «Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа», «Технологии экологического развития».

Вступление в технологические платформы дает возможность принимать непосредственное участие в разработке и реализации крупных инновационных



5

Для обеспечения кадровых потребностей туристического кластера Северного Кавказа, обслуживаемого ОАО «Курорты Северного Кавказа», в СКФУ будет организована подготовка специалистов по 150 специальностям и направлениям подготовки. В первую очередь это обеспечение кадрами объектов горнолыжной инфраструктуры, внутренней инженерной сети туристических и спортивных объектов, сферы культуры и досуга. Расширение спектра профессий начального и среднего образования, по которым ощущается острая нехватка квалифицированных кадров, является приоритетным направлением сотрудничества. Обучение рабочим специальностям на базе СКФУ возможно в рамках дополнительных образовательных программ.

Программами предусмотрено финансовое участие предприятий-партнеров.

Практико-ориентированная форма подготовки кадров соответствует требованиям инновационного развития России, заложенным в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года.

Научные школы СКФУ нацелены на то, чтобы активизировать инновационные процессы. В каждой из них имеются открытия и разработки, которые способны дать огромный экономический эффект. Их нужно сделать основой производства, внедрить. В этом равно заинтересованы и ученые, и студенты, и весь федеральный округ.



6

4. СКФУ – ВЕДУЩАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МЕЖКУЛЬТУРНОГО ДИАЛОГА В ПОЛИЭТНИЧНОМ СОЦИУМЕ РЕГИОНА И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ
5. ИНСТИТУТ ЖИВЫХ СИСТЕМ: МЕДИЦИНА, ФАРМАКОЛОГИЯ – ВСЁ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА
6. САМЫЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ В РЕГИОНЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ УЧАТСЯ В ИНСТИТУТЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ СКФУ

проектов реального сектора экономики. В рамках формирования программ инновационного развития (ПИР) госкомпаний ведутся переговоры с предприятиями об организации переподготовки кадров и возможных тематиках НИОКР. Ряд компаний включили СКФУ в программы инновационного развития как опорный вуз для проведения совместных исследовательских работ. Это такие крупные корпорации, как ОАО «Арнест», ОАО «Курорты Северного Кавказа», ФГУП «Научно-производственное объединение «Микроген» Минздрава России, ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «СО ЕЭС» и др.

