

КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – ВЕДУЩИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ АГРАРНЫЙ ВУЗ РОССИИ

В статье представлена динамика развития вуза, научно-исследовательского потенциала и системы подготовки кадров. Рассмотрена инновационная инфраструктура, обозначены перспективы ее развития и пути совершенствования управления инновационным развитием университета.

Ключевые слова: вуз, этапы развития, приоритетные направления, инфраструктура, инновационная деятельность, научно-исследовательский потенциал, научно-педагогические кадры.

N.V. Tsuglenok, V.V. Matyushev

THE KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY – THE LEADING INNOVATIVE AGRARIAN HIGHER EDUCATION INSTITUTION OF RUSSIA

The dynamics of the higher education institution development, scientific-research potential and stafftraining system are presented in article. The innovative infrastructure is considered, prospects of its development and the waysfor improvement the university innovative developmentmanagement are designated.

Key words: higher education institution, development stages, priority directions, infrastructure, innovative activity, scientific-research potential, scientific and pedagogical staff.

В 2012 году Красноярскому государственному аграрному университету исполнилось 60 лет со времени его образования. На первый курс трех факультетов – агрономического, зоотехнического и механизации сельского хозяйства – было принято 225 студентов. Преподавательский коллектив начинался с одиннадцати человек. В 1958 году сельскохозяйственное производство края получило первый отряд молодых специалистов: 69 ученых-агрономов, 71 ученого-зоотехника и 61 инженера-механика.

В 1991 году Красноярский сельскохозяйственный институт был переименован в аграрный университет. В настоящее время КрасГАУ – это 17 институтов (из них 10 – учебных), 71 кафедра, 20392 студента всех форм обучения, по программам магистратуры обучаются 523 человека, 361 аспирант (в том числе 215 очного обучения), работают 1313 преподавателей и сотрудников. В состав КрасГАУ входят: 2 филиала (г. Ачинск, г. Абакан), учебный центр подготовки и повышения квалификации АПК Республики Тыва (г. Кызыл), 6 представительств (г. Канск, г. Минусинск, г. Дудинка, п. Шушенское, п. Таймыр, г. Заозерный), три учебных хозяйства (Учхоз «Миндерлинское», опытное поле УНПК «Борский» и УООХ «Езагаш»). В настоящее время ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» располагает девятью учебными корпусами, обособленными зданиями библиотеки, комбинатом общественного питания, учебно-производственным центром с гаражом и мастерскими, зданием учебно-спортивного комплекса коневодства с конкурным полем, зданием научно-исследовательского испытательного центра с центральной аналитической лабораторией контроля качества пищевых продуктов, изделий и материалов, производственными мастерскими «Вузмебель» и др. Восемь общежитий университета обеспечивают полную потребность иногородних студентов, аспирантов и докторантов. Для временного проживания приглашенных преподавателей и исследователей имеется жилой фонд.

В 2007 году университет приступил к разработке системы менеджмента качества, и уже в 2008 году российский орган по сертификации ООО «СИБИРЬ СЕРТИФИКА» и международный EVROCERT – «Сертификация и наблюдение интегрированных систем» признали, что система менеджмента качества в КрасГАУ разработана и работоспособна. Университет получил сертификаты качества на соответствие требованиям российского и международного стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9001:2000). В 2009 году КрасГАУ получил сертификат качества на соответствие требованиям нового стандарта 2008 года выпуска ГОСТ Р ИСО 9001-2008. В 2010 году КрасГАУ аудиторирован Лондонским Бюро по сертификации систем качества на соответствие стандартам UKINTCERT 19001:19 № 003262 от 15.01.2010 г. Проведенный в октябре 2012 года ресертификационный аудит СМК ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» установил, что система менеджмента качества

КрасГАУ продолжает соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008). Правила применения сертификата соответствия и знака соответствия выполняются.



Знакомство с историей и достижениями вуза (слева – направо: международный эксперт г-н Йова, ректор вуза Цугленок Н.В., российский эксперт Лебедева И.Б.)

В 2007 году КрасГАУ выиграл конкурс Минэкономразвития на создание агробизнес-инкубатора в университете. За счет средств федерального бюджета было приобретено современное оборудование на сумму 21,3 млн рублей. В 2007 году создан демонстрационный центр ресурсосберегающих технологий сельскохозяйственного производства, который включает в себя: демонстрационную площадку ресурсосберегающих технологий; технопарк по энергосберегающим технологиям; мультимедийный зал инноваций и передового опыта в агропромышленном комплексе. В 2008 году Государственный университет по землеустройству по программе TEMPUS провел закупку современных геодезических приборов и программного обеспечения для КрасГАУ на общую сумму 1,874 млн рублей.

Первый опыт создания в России некоммерческого партнерства союза научно-исследовательских и образовательных учреждений «Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного центра» (ВС НОПЦ) как юридического лица (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 июня 2008 г., гос. рег. №1082400001243) был реализован на базе ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет». Он действует как университетский образовательный центр (ассоциация – юридическое лицо) научных, конструкторских, инновационных и иных учреждений и организаций различных форм собственности, сохраняющих свою самостоятельность и образовавших ассоциацию (союз) с правом юридического лица. Данный «союз» имеет право учреждать предприятия различной формы собственности для реализации своей уставной деятельности.

В 2010 году по заданию Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на базе ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» создан центр повышения квалификации преподавателей образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России, где проходят повышение квалификации ППС аграрных вузов по следующим направлениям: агроинженерия – 120 человек; менеджмент, экономика – 100 человек; природообустройство и водоиспользование – 20 человек.

В 2011 году Красноярский государственный аграрный университет в числе 22 вузов России стал победителем (из 147 заявленных к участию в конкурсе) открытого конкурса по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования. Из федерального бюджета на поддержку развития инновационной инфраструктуры КрасГАУ, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, формирования инновационной среды, развития взаимодействия между образовательными учреждениями и промышленными предприятиями, поддержку создания хозяйственных обществ на 2011–2012 гг., выделено 90 млн рублей.

В 2011 году губернатором Красноярского края утверждена на базе КрасГАУ региональная Технологическая платформа «Продовольственная безопасность Сибири» и направление «Инновационные технологии производства, переработки и логистики сельскохозяйственной продукции в АПК Красноярского края». Для реализации этой платформы был составлен Меморандум, который был подписан главами районов края, директорами научно-исследовательских институтов СО Россельхозакадемии, директорами крупных сельскохозяйственных предприятий края.

17 ноября 2011 года Красноярский государственный аграрный университет получил бессрочную лицензию на право ведения образовательной деятельности и 13 февраля 2012 года свидетельство о государственной аккредитации. Только за последние годы университет неоднократно занимал призовые места в различных международных и российских номинациях с присуждением наград.

На основании предложения Министерства образования и науки Красноярского края университет включен в Национальный реестр «Ведущее образовательное учреждение России» – 2010 г., «Ведущие образовательные учреждения России – 2012», «Ведущие научные учреждения России – 2012».

На основе стратегических задач и утвержденной правительством Красноярского края технологической платформы «Продовольственная безопасность Сибири» разработаны Концепция и Программа развития КрасГАУ, определены основные приоритетные направления развития до 2020 года:

1. Развитие научно-инновационного, образовательного пространства в Восточной Сибири и международной деятельности.
2. Формирование единой научно-образовательной и производственной системы аграрного образования в Восточной Сибири.
3. Формирование системы воспитательной работы и молодежной политики Красноярского государственного аграрного университета.
4. Формирование единого информационного пространства в системе аграрного образования Восточной Сибири и зарубежных стран.
5. Формирование системы дополнительного профессионального образования Восточной Сибири.

В университете разработаны локальные положения, соответствующие нормативным документам Министерства образования и науки РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и Уставу КрасГАУ.

Для повышения эффективности и качества работы, а также обеспечения четкой целевой направленности выделяемых ресурсов, в университете разработана Программа развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» на 2013–2020 годы.

Учитывая потенциал и структуру деятельности КрасГАУ, Программа предусматривает развитие вуза по ряду ключевых направлений, отраженных в основных целях развития, каждая из которых, в свою очередь, реализуется через систему этапов и конкретных мероприятий. В Программе определяются также необходимое ресурсное обеспечение, механизм управления преобразованиями и оценка их социально-экономической эффективности.

Программа прошла обсуждение на Научно-техническом совете и Ученом совете Красноярского государственного университета. При разработке Программы были учтены рекомендации органов государственной власти Российской Федерации (Министерство образования и науки Российской Федерации, Министерство экономического развития Российской Федерации, Министерство регионального развития Российской Федерации), государственных и общественных организаций.

Подготовка специалистов в КрасГАУ осуществляется по многоуровневой системе образования. В учебном процессе используются модульно-рейтинговая система обучения, система зачетных единиц; оценка знаний студентов осуществляется посредством тестового контроля. Внедрена информационная интегриро-

ванная аналитическая система управления (ИИАС) для учета и контроля учебного процесса, контингента студентов и их успеваемости. КрасГАУ готовит кадры по всему спектру специальностей, востребованных агропромышленным комплексом края и Восточной Сибири.

Университет реализует многоуровневую подготовку студентов с 2005 года. Подготовка в вузе ведется по направлениям магистратуры – 8; направлениям бакалавриата – 27; специальностям ВПО – 35; специальностям СПО – 5; специальностям аспирантуры – 30; профессиональная подготовка – 3; по рабочим профессиям – 5. В 2012 году КрасГАУ прошел процедуру государственной аккредитации по 13 программам послевузовского профессионального образования (аспирантура) и 1 программе дополнительного профессионального образования.

Довузовские центры функционируют на основании договоров о творческом сотрудничестве между КрасГАУ, администрациями районов, управлением образования, образовательными учреждениями и плана совместных мероприятий. Довузовские центры позволяют наиболее полно удовлетворить потребность учащихся отдельных удаленных сельских школ в углубленных знаниях, проводить профессиональную коррекцию и самоопределение школьников, выявлять талантливых учащихся.

Контингент обучающихся определяется контрольными цифрами приема студентов, доводимыми до университета Департаментом научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по итогам конкурса. Контрольные цифры приема в 2012 году составили 1625 человек (в 2007 году – 1148 человек), в том числе по очной форме обучения 1168, по заочной – 457 человек. В 2012 году зачислено по целевому приему (по договору о целевой контрактной подготовке) 615 человек. Приемная комиссия ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» осуществила прием в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными документами. В 2012 году был осуществлен прием по специальностям среднего профессионального образования. В пределах контрольных цифр приема принято 145 человек. Следует отметить, что средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в вуз в 2012 году, составил 53,29. По данному показателю Красноярский ГАУ находится на 28 месте среди 59 аграрных вузов России. Средний балл ЕГЭ абитуриентов по вузам Красноярского края по предметам составил: математика – 44,7, русский язык – 59,3, физика – 47,7, биология – 51,5, история – 50,9, обществознание – 57,3. Все более острой становится проблема, связанная с недостаточным уровнем школьных знаний, которые имеют абитуриенты. Низкий порог среднего балла по ЕГЭ является основной проблемой сельскохозяйственных вузов России. Данную проблему в первую очередь необходимо решать на уровне общеобразовательных учреждений. Влияние университетов на повышение среднего балла по ЕГЭ является опосредованным. В качестве путей решения данной проблемы со стороны высшей школы является создание и проведение сети подготовительных курсов (очных и заочных, в том числе с использованием дистанционных технологий, проведения вебинаров), рассчитанных на целевую аудиторию школьников и абитуриентов из аграрных территорий.

Качественный состав преподавательских кадров составляет 82,3 %. КрасГАУ привлекает для образовательной деятельности специалистов высокой научной квалификации из Института биофизики, Института леса имени В.Н. Сукачева СО РАН, КНИИСХ, КрасНИПТИЖ СО РАСХН, ФГУП «Красноярского племобъединения» и других. В преподавательской деятельности КрасГАУ участвуют 32 ведущих ученых из академических институтов, министерства сельского хозяйства и продовольственной политики, министерства образования и науки Красноярского края. В 2012 году прошли повышение квалификации или профессиональную переподготовку, стажировки в НИИ, вузах, на передовых предприятиях 19,3 % профессорско-преподавательского состава КрасГАУ.

Дополнительное профессиональное образование в КрасГАУ реализуется по 39 программам и по двум категориям подготовки:

- повышение квалификации руководящих работников и специалистов по профилю вуза;
- профессиональная переподготовка руководящих работников и специалистов по профилю вуза.

Дополнительное профессиональное образование представляют Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО), Институт переподготовки кадров агропромышленного комплекса (ИПК АПК), Центр изучения иностранных языков и бизнеса и Учебный центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса Республики Тыва (УЦПППК АПК РТ). За 2012 год в Институте дополнительного профессионального образования прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования 1005 человек, профессиональная переподготовка – 564 человека, повышение квалификации – 441 человек. В Институте переподготовки кадров АПК и Учебном центре ППП КК АПК РТ прошли обучение за счет различных источников финансирования всего 1744 человек.

Каждый год университет открывает новые специальности, которые расширяют спектр профилей подготовки и позволяют удовлетворить запросы населения и потребности рынка труда, проводит целевой прием

абитуриентов из сельских районов. Разработки КрасГАУ по целевому приему включены в постановления правительства и Закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании».

В 2012 году заключено 649 договоров с 42 сельскохозяйственными районами и городами Красноярского края, Иркутской области, Эвенкийским и Таймырским муниципальными районами, республиками Бурятия, Хакасия.

В рамках Федеральной целевой программы «Социальное развитие села до 2020 года», опираясь на рекомендации полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе по привлечению студентов к социально-экономическому развитию территорий, институты КрасГАУ заключили творческие соглашения с администрациями районов Красноярского края. Соглашение нацелено на создание партнерских отношений и развитие взаимовыгодного сотрудничества, осуществление совместных проектов, развитие учебной и научно-исследовательской деятельности для повышения качества подготовки и специализации выпускников и увеличения закрепляемости их по месту постоянного жительства.

Для содействия молодежи в освоении профессий, популяризации работы и формирования квалифицированного кадрового резерва для предприятий АПК Красноярского края по решению Ученого совета в КрасГАУ создан «Центр практического обучения и трудоустройства» (приказ № О-961 от 20.11.2012 г.). Партнерами Центра являются министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края, образовательные и научно-исследовательские учреждения ВС НОПЦ Россельхозакадемии и зарубежных стран, конструкторские бюро, базовые хозяйства, школы, техникумы и т.д. Практическое обучение студентов является важнейшей частью учебного процесса, осуществляющей непосредственную связь обучения с производством, подготовку студента к профессиональной деятельности, способствующей ускорению процессов адаптации молодых специалистов в условиях современного производства.

В качестве базовых мест производственной практики используются передовые предприятия, с которыми КрасГАУ заключил 353 договора (в 2007 году – 224 договора). Студенты, обучающиеся на основе договора о целевой подготовке, производственную практику проходят в тех организациях, с которыми заключены договоры о целевой подготовке. С передовыми предприятиями АПК, рекомендованными для прохождения производственной практики, министерством сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края заключено 17 договоров. Основной базой для прохождения практики студентами является ГСХУ «Учхоз Миндерлинское». В среднем ежегодно проходят практику 620 студентов очной формы обучения. С каждым годом количество студентов, проходивших практику в ГСХУ «Учхоз Миндерлинское», увеличивается. На базе учебного хозяйства, кроме получения практических навыков по специальности, выполняются научно-исследовательские работы студентов, магистерские и аспирантские диссертации.

В 2012 году студенты КрасГАУ проходили практику в студенческих отрядах. По поручению Полномочного представителя президента по СФО и для обеспечения равномерного социально-экономического развития территорий Красноярского края студентами КрасГАУ под руководством ученых вуза разработаны проекты по развитию территорий, отдельных поселений или хозяйствующих субъектов. Результаты подготовленных проектов при прохождении практического обучения студентов были использованы в курсовых работах (проектах) и выпускных квалификационных работах. Выстроился процесс обратной связи с заказчиком для выявления фактов реализации подготовленных работ, в будущем – не только практик, стажировок, но и трудоустройства выпускников. Сложилась система поощрений: поощрительные призы и личная благодарность от первых лиц края, районов, ректора вуза.

Ежегодно в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» с целью повышения качества прохождения практики, оформления документации и стимулирования студентов проводится конкурс на «Лучший отчет по прохождению производственной практики», по итогам которого победителей поощряют.

В период трудового лета 2012 года на территории Красноярска и за его пределами работало 11 студенческих отрядов нашего университета в количестве 692 бойца, из них 466 бойцов работало по профилю вуза. Одним из принципов организации студенческих специализированных отрядов является практикоориентированное обучение бойцов в рамках выбранной профессии. Работа в студенческом отряде дает возможность получения первого трудового и жизненного опыта студентам. Одним из принципов организации СО КрасГАУ является обучение бойцов дополнительным рабочим профессиям в соответствии с заявками от работодателей.

По итогам работы в летний трудовой период 2012 года лучшим профильным студенческим отрядом в Красноярском крае стал студенческий отряд «ЗАО Назаровское». Краевым штабом студенческих отрядов Красноярского края (ККСО) студенческий отряд «ЗАО Назаровское» награжден дипломом «Лучшему сельскохозяйственному отряду Красноярского края». Также сводный студенческий отряд КрасГАУ награжден дипломом «Прорыв года». Доля бойцов, работавших в сельскохозяйственном секторе экономики края, соста-

вила 67,3%, что свидетельствует о востребованности специалистов университета предприятиями сельского хозяйства края. Сохраняется тенденция увеличения вклада СО КрасГАУ в подготовку квалифицированных специалистов в области сельского хозяйства на основе решения задач учебного процесса по реальному практическому закреплению теоретических знаний.



Смотр студенческих отрядов г. Красноярск

Государственные аттестационные комиссии в КрасГАУ создаются по каждой основной образовательной программе высшего профессионального образования. Состав ГАК формируется из числа ведущих преподавателей выпускающих кафедр и представителей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений. Государственная аттестация проводится в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием, что позволяет выпускникам представлять доклады в форме презентаций, иллюстрировать доклады показом слайдов, видеofilьмов. Результаты итоговых аттестационных испытаний свидетельствуют о достаточно высоком уровне знаний студентов по специальностям, наличию прочно сформированных знаний, умения и навыков.

Проблема трудоустройства выпускников решается через систему контрактов: студент – вуз – работодатель (конкретное предприятие), что на вузовском этапе способствует знакомству работодателя со студентами 2–5 курсов и участию их в образовательном процессе. Привлечение студентов к производственной деятельности, а работодателя к образовательному процессу, позволяет внести корректировку в региональную составляющую образовательных программ, разработать элективные курсы в рамках дополнительных образовательных услуг или дополнительного профессионального образования, выработать определенные требования к подготовке профессионалов, способствовать трудоустройству выпускников. Для трудоустройства выпускников в КрасГАУ создано информационное пространство, доступное студентам и выпускникам, о спросе и предложении на рынке труда.

В 2012 году на Форуме участников краевой целевой программы «Кадровое обеспечение АПК Красноярского края» приняли участие зам. министра сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края Н.И. Пыжикова, руководитель агентства труда и занятости населения Красноярского края В.В. Новиков, представители министерства сельского хозяйства Красноярского края, руководители ветеринарной службы племенного животноводства, 47 представителей из 26 муниципальных образований Красноярского края; 15 человек из городов края; представители земельно-кадастровой службы; руководители предприятий и организаций. Всего на форуме приняли участие 513 человек. В рамках Кадрового форума прошли заседания 5 секций по группам специальностей: «Инженерная»; «Экономико-управленческая»; «Технологическая»; «Международная»; «Юридическая» и 7 интерактивных площадок: Российский Союз сельской молодежи «Верим в село! Гордимся Россией!»; Студенческие отряды «То, что не в силах свершить одному, сделать нетрудно отряду всему»; Социально-психологическая служба «Искусство быть собой»; Красноярский центр профориентации и психологической поддержки населения – деловая игра «Собеседо-

вание»; Красноярская продовольственная компания «Построение профессиональной карьеры молодого специалиста»; ОАО «Шушенская птицефабрика»; Видео-резюме онлайн «VCV».

Научные исследования и инновационная деятельность КрасГАУ ведется в рамках 19 научных школ. В реализации НИР задействована 71 кафедра; один НИИ; 27 инновационных структур, из них 16 инновационных лабораторий, научно-исследовательский испытательный центр; 13 хозяйственных обществ. Научно-исследовательская работа скоординирована с федеральными, отраслевыми и региональными научно-техническими программами для интеграционных процессов науки, образования и производства. Научная работа в вузе организуется и проводится в соответствии с перспективным и годовыми планами совместно с шестью НИИ СО «Россельхозакадемии». В штате на постоянной основе работает 109 человек, из них 58 научных сотрудников, в том числе докторов наук – 12, кандидатов наук – 19.

Общий объем научных исследований и разработок университета из всех источников за 2010–2012 гг. составил 430,2 млн рублей.

В 2012 году защищены 34 диссертации, из них 2 докторских; опубликовано 63 монографии, 75 учебников и учебных пособий, из них 31 с грифом УМО, Минсельхоза России, Минобрнауки РФ, получено 54 РИД и подано 33 заявки на РИД. В инновационных лабораториях разработаны и внедряются 19 инновационных проектов.

Большое внимание университет уделяет патентной работе и защите результатов интеллектуальной собственности. Развитие университета обеспечено накоплением, защитой и использованием нематериальных активов (интеллектуальной собственности): патентов, свидетельств Роспатента и Информрегистра. Количество поданных заявок на изобретения в 2012 году увеличилось на 9,1%, а количество полученных РИД увеличилось на 18,6% по сравнению с 2011 годом.

На 2012 год в университете вели свою работу 46 студенческих научных кружков, в которых занималось более 600 студентов. Ежегодно в КрасГАУ проводится много мероприятий, позволяющих студентам сделать апробацию своих результатов: в 2012 году в университете были проведены 22 научные конференции и мероприятия, позволившие студентам доложить результаты своей научной работы. Для стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов университет выплачивает повышенные стипендии за достижения в научной деятельности. По достигнутым результатам 60 студентов в 2012 году получили повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности, 3 студента получили именную стипендию ректора, 13 студентов получили стипендии фонда Йова Лояницы (Сербия).



Выставка работ студентов Института пищевых производств КрасГАУ



*Выставка продукции магистров кафедры ТХКиМП КрасГАУ
с использованием нетрадиционного растительного сырья*

В 2012 году 3 проекта из 12 поданных были поддержаны финансовыми грантами в размере 100 000 рублей каждый. По отбору Минобрнауки Красноярского края один проект участвовал во Всероссийском этапе конкурса «Малая Родина». Уже 6 год подряд Министерством сельского хозяйства РФ наш университет выбран как базовый вуз для проведения 2-го этапа Конкурса на лучшую научную работу студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по Сибирскому федеральному округу в номинации «Технические науки», «Агроинженерия» и «Технология переработки сельскохозяйственной продукции».

Студенты КрасГАУ активно участвуют в инновационных мероприятиях РФ и края, таких как Инновационный форум «Селигер», ТИМ «Бирюса-2012». В 2012 году уже 6 инновационных проектов студентов вуза были участниками Инновационного форума «Селигер-2012», прошедшего в июле 2012 года на озере Селигер Тверской области. Трое студентов прошли обучение и участвовали в проектах в качестве специалистов – юриста, маркетолога, экономиста.

Два проекта студентов института управления инженерными системами были поддержаны Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: получили гранты по программе У.М.Н.И.К.

Научное руководство магистрами осуществляют 28 профессоров, докторов наук; 80 кандидатов наук, доцентов. Магистры активно участвуют в научной жизни университета, города, края, региона. Все магистерские работы являются составной частью научно-исследовательской работы выпускающей кафедры. При этом исследования осуществляются как по прикладным, так и фундаментальным темам.

Инновационная деятельность в вузе с 2005 года получила статус основного вида деятельности наравне с образовательной и научной и является необходимым условием стратегического развития вуза, модернизации образовательного процесса и экономики, а также систематического обновления ее материально-технического потенциала. Целью инновационной деятельности вуза является создание востребованных на рынке инновационных продуктов, обеспечение их трансферта и экономической результативности. Задачей – формирование предложения и реализация образовательных услуг, продуктов интеллектуальной и производственной деятельности. Институт инновационного развития (ИИР) является основным координатором дея-

тельности инновационных центров институтов. ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» взаимодействует с сельскохозяйственными предприятиями, администрацией Красноярского края и других регионов, заключая хозяйственные договоры на создание (передачу) научно-технической продукции.

Инновационная инфраструктура КрасГАУ включает 27 инновационных подразделений, в том числе 16 научно-исследовательских лабораторий; 13 хозяйственных обществ; научно-исследовательские институты; структурные подразделения КрасГАУ; научно-исследовательские институты и образовательные учреждения Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного центра СО Россельхозакадемии. Производственная сфера Союза состоит из предприятий учебных и опытных хозяйств Союза, Красноярского инновационного агротехнологического центра (КИАТЦ), Красноярского агробизнес-инкубатора при КрасГАУ.



Академики Ю.Б. Лачуга и Б.А. Рунов заинтересованы опытом работы директора ООО «Учхоз Миндерлинское» Н.П. Виноградова

В рамках некоммерческого партнерства союза научно-исследовательских и образовательных учреждений «Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного центра» (ВС НОПЦ) КрасГАУ инициировал разработку и внедрил технологическую платформу «Продовольственная безопасность Сибири» по направлению «Инновационные технологии производства, переработки и логистики сельскохозяйственной продукции в АПК Красноярского края».

Объединение научно-исследовательского потенциала академической науки, кадрового потенциала вузов позволяет обеспечить лидерство научно-образовательных и производственных центров регионов в конкретных научно-технологических областях.

Совместная работа в ВС НОПЦ СО «Россельхозакадемии» научно-исследовательских институтов и образовательных учреждений позволяет улучшить качественные показатели научно-исследовательской работы Россельхозакадемии в целом. Данное объединение помогает проводить совместные исследования, организовывать и участвовать в научных конференциях различного уровня, готовить научные кадры высшей квалификации для дальнейшей совместной работы. За последние 6 лет для НИИ Россельхозакадемии подготовлено в 9 докторских советах КрасГАУ 17 докторов наук и 69 кандидатов наук.



*Вручение диплома доктора сельскохозяйственных наук сотруднику Красноярского НИИСХ Л.В. Зобовой.
Защита проходила на заседания диссертационного совета КрасГАУ*

Интеграция в рамках Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного центра СО Россельхозакадемии позволяет проводить совместные исследования по решению актуальных проблем для Восточно-Сибирского региона и оказывает влияние на политику дальнейшего развития АПК, сущность, которой заключается в необходимости ускоренного внедрения достижений науки в области растениеводства, животноводства, птицеводства и перерабатывающей промышленности. По каждой отрасли созданы научно-технические советы, в которые входят ведущие ученые региона.

Ежегодно на базе институтов и учреждений центра проводятся семинары, экскурсии, совещания, выставки, публикуются работы на основании совместной программы интеграции НИИ СО Россельхозакадемии и двух вузов. Материалы, полученные в научных лабораториях, используются в отчетах Россельхозакадемии и публикуются в научном журнале «Вестник КрасГАУ», входящем в Перечень ВАК, имеющем два международных кода регистрации, для написания не только научных работ, монографий и рекомендаций производству, но и учебных пособий для студентов различных специальностей. Среднее число публикаций на одного научно-педагогического работника вуза увеличилось с 2010 по 2012 год в 4,2 раза и составило 9,52.

За 2012 год хозяйственными обществами выполнен объем работ и услуг на сумму 2,7 млн рублей; в них было создано 1405 рабочих мест; внедрено 9 РИД в бизнес-структуры для новых видов продукции. За 2012 год созданы 6 новых хозяйственных обществ с участием вуза.

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в университете осуществлялась по 30 специальностям научных работников по 11 отраслям наук: биологическим, сельскохозяйственным, экономическим, техническим, историческим, физико-математическим, философским, педагогическим, юридическим, наукам о земле и культурологии. На начало года работали 8 советов, созданных при КрасГАУ, и 1 совет при Новосибирском ГАУ при участии КрасГАУ. В связи с приведением в соответствие советов новому Положению о диссоте, по состоянию на 01.01.2013 года в вузе в настоящее время работают два совета по защите докторских и кандидатских диссертаций. По остальным 6 советам, ранее функционировавшим при КрасГАУ, и 1 объединенному с НовГАУ документы направлены в Министерство образования.

Численность аспирантов, обучающихся в аспирантуре КрасГАУ, на 01.01.2013 года составляет 361 человек, из них 215 очного и 146 заочного обучения. В 2008 году численность аспирантов составляла только 278 человек. Аспиранты активно участвуют в научной жизни университета, города, края, региона. Все аспирантские работы являются составной частью научно-исследовательской работы кафедр. При этом исследования осуществляются как по прикладным, так и фундаментальным темам. Апробация научных исследований осуществляется на международных, всероссийских и региональных конференциях. По результатам исследований аспиранты и соискатели КрасГАУ опубликовали свыше 300 статей в научных сборниках и материалах конференций, в том числе 36 статей в журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций.

За высокий уровень профессиональной подготовки, выдающиеся научные работы в области сельского хозяйства аспирантам КрасГАУ присуждены – стипендия Президента Российской Федерации – аспиранту Т.С. Ивановой, специальная государственная стипендия Правительства Российской Федерации – аспиранту А.А. Рябцеву, стипендия РАД – аспиранту Р.В. Павлюкевичу.

Основным назначением процесса международной деятельности университета является деятельность, направленная на повышение конкурентоспособности на международном рынке научных и образовательных услуг, повышение конкурентоспособности выпускников, международное признание дипломов, обеспечение академической мобильности студентов, аспирантов, магистрантов и преподавателей. Университет успешно сотрудничает с зарубежными вузами и организациями таких стран, как Вьетнам, Словения, Болгария, Монголия, Грузия, Кипр, КНР, Франция, Япония, США, Великобритания, Швеция, Турция, Сербия и другие. Всего университет ведет работу по 43 договорам и соглашениям (в 2007 г. – 10 договоров). Красноярский государственный аграрный университет в 2012 году активно участвовал в международных образовательных и исследовательских проектах. За отчетный период получено 17 грантов из КНР, Ирландии, Великобритании, Германии, Италии, Болгарии, Сербии.

На базе Красноярского государственного аграрного университета в 2012 году проведено 27 мероприятий с международным участием, в которых приняли участие 1293 человека, в том числе 90 иностранных граждан и представители диаспор, проживающие на территории Красноярского края. Ежегодно КрасГАУ проводит на своей базе крупные международные мероприятия. 18 сотрудников КрасГАУ прошли стажировки и повышение квалификации в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий в иностранных университетах.

Студенты университета ежегодно проходят обучение, производственную и языковую стажировки за рубежом, активно участвуют в различных культурных, образовательных и научных мероприятиях, проводимых в зарубежных университетах и компаниях. В рамках межвузовских договоров за рубежом обучено более 200 студентов (КНР). В настоящее время в КрасГАУ обучается 59 студентов из дальнего и ближнего зарубежья, в том числе из таких стран, как Израиль, Азербайджан, Украина, Таджикистан, Армения, Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Китай. В 2012 году студенты КрасГАУ обучались и стажировались в КНР, США, Ирландии, Мальте, Великобритании (25 студентов). 10 студентов приняли участие в Международных олимпиадах по направлениям подготовки и Международных научных конференциях и стали победителями и лауреатами.

Для того чтобы студенты имели возможность получать достоверную информацию о зарубежных компаниях, Отдел международных научно-образовательных программ постоянно работает с компаниями «Стар тревел», AISEC, «Paradise», «Work and travel», с тремя из которых заключены договора о сотрудничестве, и ежемесячно проводит встречи студентов с представителями данных компаний.

В 2012 году проведено 7 встреч, на которых присутствовали студенты 1–3 курсов (215 человек). Университетом ведется работа по развитию академической мобильности студентов, магистрантов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава. Ежегодно более 30 студентов университета защищают дипломы на английском языке, а иностранные студенты, обучающиеся в КрасГАУ – на русском языке.

Для организации экспорта образовательных услуг и мобильности студентов в университете 18 образовательных программ реализуются на английском языке. Магистерская программа «Почвенно-экологический мониторинг» – полностью на английском языке. В КрасГАУ продолжена работа по выдаче Европейского приложения к диплому, 16 студентов получили данное приложение для продолжения обучения за рубежом.



Ректор КрасГАУ Н.В. Цугленок вручает диплом специалиста в области менеджмента иностранному студенту

По состоянию на декабрь 2012 года в университете находится 32 специализированных сервера, 1526 компьютеров. В учебном процессе используется 38 компьютерных классов (из них 7 оборудованы интерактивными досками) и 24 мультимедийных аудитории. В университете имеется 58 мультимедиа-проекторов. Приобретено программное обеспечение виртуализации серверов и рабочих станций. В 2012 году подключены к корпоративной сети Ачинский и Хакасский филиалы и три центра ДОТ: Минусинский, Шушенский и Туринский. Создана трех уровневая структура компьютерной сети: ядро сети (университет); уровень распределения (корпус); уровень доступа (пользователь). Организованы каналы передачи данных: Мира, 90 – сельхоз комплекс «Ветлужанка», второй канал интернет-соединения и проложено оптоволокно ИГБиВМ-ЦАЛ, распределенный телекоммуникационный узел передачи данных.

Научная библиотека является одним из ведущих подразделений университета. Предоставление актуальной информации в помощь научному, образовательному и воспитательному процессам – главная задача библиотеки. В своем составе она имеет 5 абонементов, 4 читальных зала, сеть кафедральных библиотек. За отчетный год общий фонд библиотеки пополнился на 10320 экземпляров учебной и научной литературы (2224 наименования) и составил 787268 экземпляров, при этом 65 % учебной литературы составляют издания с грифом Министерства образования России. Из них 519 207 экземпляров учебной литературы, 235767 – научной литературы, 10459 – художественной литературы, 1258 – обменный фонд, 20577 – прочее (брошюры, буклеты и т.д.). Электронный каталог библиотеки на начало 2013 года составляет 39506 записей и доступен пользователям сети Интранет. Общее число записей в базах данных составляет 55 481. Библиотека строит свою деятельность по следующим основным направлениям: формирование и организация фонда библиотеки; библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание читателей; методическая и кадровая работа; проектная деятельность. Пользователям были доступны традиционные ресурсы собственной генерации и приобретенные: такие как полнотекстовая база данных «Агропром в РФ и за рубежом» на русском языке; доступ через удаленный терминал к ресурсам ЦНСХБ РАСХН; доступ к патентной информации на сайте «Роспатент», к справочно-правовой системе «Консультант Плюс», Электронной библиотеке диссертаций РГБ, журналам научной электронной библиотеки eLIBRARY. Читателям библиотеки открыт доступ к электронным библиотечным системам: «Лань» (разделам «Ветеринария и сельское хозяйство», «Право. Юриспруденция»), «Руконт», электронной библиотеке «Издательский дом Гребенникова». Также был

предоставлен тестовый доступ к ЭБС «Лань» (разделы «Химия», «Технология пищевых производств», «Экономика. Менеджмент»). Повысилась востребованность услуги библиотеки по индексированию статей, монографий, учебных пособий, диссертаций и т.д. (за год осуществлено определение 426 статей по УДК и ББК, что на 56 статей больше, чем в прошлом году).

В рамках организации социальной поддержки обучающихся реализован план совместных мероприятий по медицинскому обслуживанию и сохранению здоровья студентов с МУЗ ГП Поликлиника №4 в рамках соглашения; реализуется «Программа деятельности по оздоровлению и пропаганде здорового образа жизни на период 2011–2015 гг.». Все нуждающиеся студенты обеспечены местами в общежитиях, в каждом учебном корпусе имеются пункты питания. Работает Комиссия по профилактике правонарушений и аддиктивного поведения студентов; реализован учебный курс «Профилактика зависимого поведения» в группах 1-го курса.

Воспитательная работа в КрасГАУ осуществляется на основании «Концепции и комплексной программы воспитательной работы: развитие личности студента на 2011–2015 гг.», в соответствии с политикой университета в системе менеджмента качества. В связи с вступлением в Болонский процесс, переходом на ФГОС спроектированы не только компетентно-ориентированные учебные планы и рабочие программы учебных дисциплин в составе основных образовательных программ, но и воспитательная система вуза в целом в контексте компетентностного подхода в образовании, выделены общекультурные компетенции, на формирование которых направлены задачи и цели воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ».

В летней Универсиаде аграрных вузов Минсельхоза: пауэрлифтинг – 1-е место, вольная борьба – два 1-х места, легкая атлетика: 1-е место на первенстве СФО по прыжкам в высоту, 4-е место в финале Универсиады-2012 в г. Казани. Подготовлено спортсменов высших разрядов и званий: 3 мастера спорта РФ, 5 кандидатов в мастера, 27 спортсменов 1 разряда. В городском смотре-конкурсе на лучшую организацию спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы среди вузов г. Красноярска университет занял в 2012 году 2-е место.

Существующая динамика развития и успехи, достигнутые вузом на российском и международном образовательном и научном пространстве, позволяют сделать вывод, о том, что ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» является университетом инновационного типа с большим инновационным потенциалом. Интеграция научных и образовательных учреждений в Восточно-Сибирский научно-образовательный и производственный центр СО Россельхозакадемии является ярким примером развития инновационной деятельности, формирования эффективной системы подготовки кадров аграрного сектора экономики, внедрения новых технологий и технических средств поддержки малого инновационного предпринимательства для сельских территорий Восточной Сибири и укрепления научно-образовательных и производственных связей с зарубежными странами.

Литература

1. Отчет ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» об итогах работы за 2012 год / Н.В. Цугленок, В.В. Матюшев, Е.И. Сорокатая [и др.]; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2013. – 88 с.
2. Цугленок Н.В., Матюшев В.В. Программа развития ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет» на 2013–2020 гг. / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2013 – 216 с.
3. Цугленок Н.В., Цугленок Г.И., Матюшев В.В. Конкурентные преимущества Красноярского государственного аграрного университета. Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития // Инновации в образовании: мат-лы Всерос. очно-заоч. науч.-практ. и науч.-метод. конф. с междунар. участием. – Ч.1 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2010. – С. 61–65.
4. Предпосылки и возможности развития Красноярского государственного аграрного университета как инновационного вуза / Н.В. Цугленок, В.В. Матюшев, Г.И. Цугленок [и др.] // Мат-лы регион. науч.-практ. конф. – Красноярск, 2010. – С. 6–23.

