

## Инновационное развитие АПК Innovative development of the agroindustrial complex

---

составляла 2553 млн евро., она была направлена на агроэкологические мероприятия (631 млн), стимулирование инвестиций в агросектор, компенсационные надбавки, землеустройство, развитие деревни, защиту от стихийных бедствий, сельское наследие, на программу LEADER, базовое снабжение на селе, стимулирование развития рыночных структур. В Германии 301 тыс. фермерских хозяйств. Если в 1949 г. один фермер кормил 10 человек, то в 2010 г. – 132.

При такой поддержке Евросоюза немецкие крестьяне должны купаться как сыр в масле. В Новосибирской же области у ряда сельских поселений бюджетных средств хватает лишь на расчистку от снега центральной улицы, ведущий к сельмагу. На остальные улицы не хватает денег.

Только грамотно разработанная программа по развитию инновационных направлений и их целенаправленное инвестирование и в условиях ВТО позволят сельскому хозяйству России производить конкурентоспособную продукцию.

УДК 378.1



### РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

**А.В. Шинделов**, кандидат технических наук, доцент

*От политики университета в области международного сотрудничества зависит, будет ли у будущего специалиста возможность быть вовлеченным в мировое пространство.*

*Для этого обязательным элементом является знание иностранных языков. Последнее обязывает создание на базе вуза курсов иностранных языков, организацию международных краткосрочных образовательных программ, стажировок, совместных образовательных программ, научно-исследовательские проекты для студентов и аспирантов и т.д.*

### THE ROLE OF INTERNATIONAL COOPERATION IN THE TRAINING OF AGRICULTURAL SPECIALTIES

**A.V. Schindelov**, candidate of technology science, docent.

The policy of the University in the field of international cooperation depends on whether they will have a future specialist opportunity to be involved in world space. For this must have is know ledge of foreign languages. The last obliges the establishment on the basis of university foreign languages courses, the organization of international short mandatory programs, research projects for graduate students.

Современные требования к качеству образования предполагают не только высококвалифицированную подготовку студентов на базе университета с использованием современных методов обучения, но и применение зарубежного опыта, обмен результатами научных исследований ученых разных стран. Конкурентоспособность государства во многом определяется конкурентоспособностью рабочей силы, способностью специалистов с высшим образованием взаимодействовать с различными элементами мирового сообщества. Важная роль в подготовке конкурентоспособного специалиста, умеющего применить и распространить полученные знания и навыки, сегодня отводится высшим

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

учебным заведениям. От политики университета в области международного сотрудничества зависит, будет ли у будущего специалиста возможность быть вовлеченным в мировое пространство или знания будут более узкими, не подразумевающими изучение мировых тенденций. Международные исследования в последнее время играют все большую роль и в мировом инновационном процессе. Обмен практическим опытом и знаниями, аккумуляция способностей и идей ученых из разных стран являются базой для совершенствования многих процессов, свершения новых мировых открытий. Сегодня мало какой крупный инновационный проект обходится без сотрудничества университетов различных стран. Для обеспечения страны научными кадрами, способными на высоком уровне проводить исследования и принимать стратегически важные решения, требуется многоступенчатая система их подготовки, начиная с первых месяцев обучения – именно такую политику выбрал для себя Новосибирский государственный аграрный университет.

На пути перехода к оказанию образовательных услуг в соответствии с принципами Болонской декларации НГАУ определил для себя и приоритеты развития, заключающиеся в:

- переходе на систему двухуровневого обучения (бакалавриат и магистратура);
- введении системы учета учебной нагрузки в кредитных единицах (по типу ECTS);
- интеграции науки и бизнеса, увеличения объема НИОКР, в том числе за счет грантового финансирования;
- контроле качества образования (установление стандартов транснационального образования, признание аккредитационными агентствами, не зависимыми от национальных правительств и международных организаций, и т.д.);
- расширение академической мобильности, в том числе и ППС;
- обеспечении трудоустройства выпускников.

Современное высшее образование во всем развитом мире направлено на выработку определенных компетенций в рамках специальностей. Однако вне зависимости от направления обучения специалист должен обладать такими компетенциями, как владение иностранными языками, способность использовать зарубежные источники информации, анализировать и рационально использовать отечественный и зарубежный опыт.

Для реализации возложенных на вуз функций по подготовке конкурентоспособных, высококвалифицированных, востребованных на рынке специалистов администрацией университета было принято решение о повышении активности в международной деятельности через:

- вовлечение студентов в международные программы начиная с первых курсов обучения посредством организации на базе университета дополнительных курсов иностранных языков с целью формирования соответствующих компетенций;
- организацию международных краткосрочных образовательных программ на базе НГАУ (летние школы, академии, международные модули в рамках читаемых дисциплин), а также стажировки в зарубежных университетах и на предприятиях;
- программы мобильности для студентов, магистрантов и аспирантов, предусматривающие длительные стажировки за рубежом, в том числе производственные;
- совместные образовательные программы и научно-исследовательские проекты как для студентов и аспирантов, так и для ППС и административного персонала;
- обучение иностранных граждан из ближнего и дальнего зарубежья, организацию конференций на иностранных языках и пр.;
- внедрение института подготовки и реализации пилотных (эксклюзивных) международных проектов, в том числе с финансированием из международных фондов.

Сегодня ни один крупный университет не может занимать лидирующие позиции без сотрудничества с университетами других стран. Международная деятельность НГАУ на

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

современном этапе включает в себя сотрудничество со следующими странами и университетами:

1. Германия, университет им. Гумбольдта (г. Берлин) в рамках совместной российско-германской магистратуры «Производственный менеджмент»
2. Германия, университет прикладных наук Вайенштефан (г. Триздорф) в рамках совместной российско-германской программы «Аграрный менеджмент».
3. Германия, Баварский фермерский союз в рамках организации студенческой сельскохозяйственной практики.
4. Германия, LOGO (сельское хозяйство и экологическое равновесие с Восточной Европой) в рамках организации студенческой сельскохозяйственной практики.
5. Германия, Бранденбургский институт по поддержке и развитию новых технологий и инноваций.
6. В рамках программы «Эразмус Мундус»: Университет Хойенхайм, Университет Тюбинген, (Германия), Университет природных ресурсов и прикладных наук в Вене (Австрия), Чешский университет естественных наук в Праге (Чешская Республика), Университет Копенгаген (Дания), Университет Удине (Италия), Университет Вагенинген (Нидерланды), Варшавский университет естественных наук, (Польша).
7. Сотрудничество с 12 российскими и 8 европейскими вузами и организациями в рамках реализации проекта TEMPUS RUDECO «Развитие сельских территорий и экология».
8. Казахстан, Казахский агротехнический университет им. Сейфуллина (Астана) в части подготовки аспирантов и организации совместных международных конференций.
9. Казахстан, Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова (г. Шымкент) в рамках договора о сотрудничестве, организация совместных международных конференций, семинаров.
10. Казахстан, Семипалатинский государственный университет им. Шакарима (г. Семей) в рамках договора о сотрудничестве организация совместных международных конференций, семинаров.
11. Казахстан, Институт повышения квалификации «Международная профессиональная академия "Туран-Профи" (г. Астана), совместная организация международных конференций, семинаров по заказам международных фондов и организаций.
12. Монголия, Монгольский государственный аграрный университет, обучение монгольских студентов и аспирантов в НГАУ, организация совместных конференций и семинаров
13. КНР, Шеньянский государственный аграрный университет в рамках договора о сотрудничестве.
14. Тайвань, Национальный университет Чияй.

В формировании высококвалифицированного специалиста мирового уровня играет значительную роль изучение иностранных языков, что сегодня является нормой жизни, необходимым условием для участия в международных проектах. Если еще несколько лет назад основную роль играя английский язык, то на сегодняшний день делать упор на изучение какого-либо конкретного языка уже нельзя. Выбор языка зависит от тенденций развития мировой экономики, от отрасли в которой планируется проведение исследования, от состава партнеров, от планируемого трудоустройства. Работа отдела международных отношений по привлечению ведущих языковых центров, а также иностранных волонтеров из лингвистических вузов делает возможным изучение английского, немецкого, французского, китайского языка на базе университета для всех желающих – как студентов,

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

так и сотрудников университета. Приобретая необходимые для общения и проведения совместных работ языковые знания, студенты, аспиранты и НПР становятся потенциальными участниками международных образовательных и исследовательских программ, отрывают перед собой возможности дальнейшего обучения посредством прямого участия в программах практик и научного обмена.

Следующим этапом подготовки специалиста является краткосрочная стажировка на предприятиях и в университетах других стран. Участие студентов, аспирантов, преподавателей и ученых в международных проектах позволяет получать доступ к новейшей информации, изучить опыт ведения сельского хозяйства, применения новых технологий производства и т.д. Изучив и проанализировав опыт некоторых стран, они формируют информационную базу для проведения собственных исследований. Данную возможность университет предлагает студентам сельскохозяйственных специальностей вследствие активного сотрудничества с немецкими организациями APOLLO, LOGO и BBV, предлагающими летние практики в Германии. В результате прохождения практики студент получает представление о способах организации и ведения производства за рубежом, имеет возможность оценить преимущества и недостатки отечественного опыта, поделиться опытом ведения сельского хозяйства в России с зарубежными коллегами. Дополнительно с этим усиливаются знаниями иностранного языка посредством прямого диалога с носителями языка.

В настоящее время большинство студентов выбирают сельскохозяйственную практику, которую поддерживает Министерство сельского хозяйства ФРГ и организует Баварский фермерский союз Германии (BBVe.V.). Ежегодно 15-20 студентов НГАУ выезжают на 5-6-месячную практику на предприятия Германии. Практика реализуется с целью ознакомления каждого участника со следующими областями:

- производственные технологии, вопросы сбыта и продвижения продуктов производства;
- ознакомление с современными технологиями, сельскохозяйственной техникой, механизмами сельскохозяйственной кооперации;
- ознакомление с современными методами менеджмента с целью принятия необходимых предпринимательских решений с учетом различных факторов производства (предприятия);
- ознакомление с механизмами аграрной политики в Европе;
- расширение профессиональной компетентности и языковых способностей студентов аграрных вузов.

Неоднократно НГАУ принимал делегации фермеров из Германии, на предприятиях которых студенты имеют возможность проходить практику. В ходе последнего визита немецких фермеров была достигнута договоренность между администрацией НГАУ и представителями Федерального министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Федеративной Республики Германии о проведении ряда совместных научно-практических семинаров для российских и немецких фермеров. Таким образом, НГАУ не только перенимает опыт европейских коллег, но и делится собственным опытом, демонстрирует достижения новосибирских фермеров в растениеводстве и животноводстве, является посредником между производителями разных стран, организатором совместных мероприятий, в том числе информационно-консультационных, научно-практических семинаров, принять участие в которых могут руководители и специалисты региональных предприятий, заинтересованные в расширении своей базы знаний и установлении прямых контактов. Дополнительно с этим достигается весьма существенный эффект: немецким фермерам после ознакомления с сибирскими условиями легче принимать и способствовать интеграции студентов НГАУ в коллектив фермерского



## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

хозяйства.

В НГАУ уже много лет ведется активная исследовательская работа в различных отраслях сельского хозяйства: животноводстве, растениеводстве, инженерии, экономике и управлении. На сегодняшний день по ряду направлений ведется совместная исследовательская работа с ведущими университетами мира, в результате которых сложилась устойчивая система научных связей с США, Германией, Швецией, Китаем, Казахстаном, Монголией и другими странами. Так, в период с 2000 по 2006 г. университет принимал активное участие в реализации программы стажировки в США для преподавателей-экономического факультета НГАУ. Программа «Faculty Exchange Program», финансируемая Министерством сельского хозяйства США, предусматривала полугодовую стажировку преподавателей-экономистов в университетах США. В рамках программы полугодовую стажировку при Министерстве сельского хозяйства и в университетах США прошли 5 преподавателей. Положительным результатом стажировок явилось написание новых учебных программ, в том числе применяемых сегодня, проведение курса лекций для студентов и преподавателей НГАУ представителями Департамента сельского хозяйства США и ведущих университетов.

Однако международное сотрудничество подразумевает двухсторонний обмен опытом, в связи с чем НГАУ активно ведет работу по обучению иностранных граждан и организации как краткосрочных, так и долгосрочных стажировок на своей базе.

Помимо работы с европейскими организациями и университетами, активное сотрудничество сегодня ведется с образовательными учреждениями Республики Казахстан, Киргизии и Монголии в рамках обучения студентов и аспирантов в НГАУ, проведения научных стажировок и семинаров. Так, за последние три года непрерывных взаимоотношений для магистрантов Казахских высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов было организовано более 30 семинаров по различным специальностям: экономика и менеджмент, ветеринария, агрономия, охотоведение и звероводство и проч. Также в рамках сотрудничества с Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан, было организовано два крупных семинара: «Генезис системы распространения сельскохозяйственных знаний и внедрения технологий» и «Современные ресурсосберегающие технологии производства и переработки продукции животноводства». Не первый год длится научное сотрудничество с Монгольским сельскохозяйственным университетом и Казахским агротехническим университетом в части подготовки кандидатов и докторов наук. Начиная с 2010 г. на обучение в НГАУ выезжают студенты и магистранты Монгольского сельскохозяйственного университета г. Улан-Батор.

На сегодняшний день в НГАУ обучается более 120 иностранных студентов, 35% из которых – это студенты дальнего зарубежья. Ежегодно наблюдается увеличение спроса на образовательные услуги НГАУ со стороны граждан Монголии, Китая, Киргизии, Казахстана и пр. Обучение студентов Монголии в НГАУ осуществляется с 2010 года, при этом студенты могут поступить как на первый курс НГАУ, так и обучаться по двухсторонним договорам, предусматривающим начало обучения в Монгольском сельскохозяйственном университете, а окончание, в том числе прохождение производственных практик и написание выпускных квалификационных работ, в НГАУ. Такая система позволяет иностранным студентам получить как теоретические знания, так и практические навыки в рамках выбранной специальности, проводить совместные с учеными НГАУ научные исследования, совершенствовать знания русского языка, изучать современные методы производства с целью применения в хозяйствах родных стран.

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

Еще одним успешным и перспективным направлением международного сотрудничества является участие в проектах TEMPUS. За годы плодотворного сотрудничества с европейскими коллегами были реализованы такие проекты, как:

- проект TACIS SART FD RUS 9702 «Усиление реформ в сельском хозяйстве через образование»;
- проект TEMPUS TACIS CP 20501-99 «Реформа экономического образования в аграрных университетах России»;
- проект TEMPUS MP 23199-2002 «Создание академической сети по информационно-консультационным технологиям в РФ»;
- программа Эразмус Мундус –внешнее окно сотрудничества;
- программа Эразмус Мундус –партнерство;
- проект TEMPUS RUDECO «Развитие сельского хозяйства и экология» (реализуется в настоящее время);
- проект RUS11J58 «Инновации для устойчивого развития сельских территорий, а также биомониторинг внутри и вокруг больших метрополий (Берлин и Новосибирск)».

Возможность повышать квалификацию, обмениваться опытом с зарубежными коллегами в течение 2007-2011 гг. имели студенты, аспиранты и сотрудники НГАУ посредством участия в программе сотрудничества и развития в области высшего образования между Европейским сообществом и третьими странами для студентов и академического персонала «Эразмус Мундус». Целью проекта является проведение совместных научных исследований в области естественных наук, сельского хозяйства и пищевой промышленности. Результатом же стажировок является повышение квалификации научного персонала, разработка новых учебно–методических материалов, передача ноу-хау, связанного с переходом на единую систему оценки знаний для программ высшего образования (систему ECTS) в вузах России, совместные научные разработки.

В рамках проекта в НГАУ проходили стажировки студенты из Германии, Италии, Польши.

Реализуемый сегодня в НГАУ международный проект TEMPUS JEP Project Vocational training in Rural development and Ecology – RUDECO (Развитие сельских территорий и Экология) позволяет вести научную исследовательскую деятельность совместно с российскими и зарубежными университетами, исследовательскими институтами, производственными предприятиями и органами власти. Совместная деятельность ведется в части изучения актуальных проблем аграрного сектора, разработки направлений их решения и распространения полученных результатов среди заинтересованных лиц путем реализации серии обучающих семинаров в различных регионах России. На сегодняшний день уже более 15 человек из числа НПП университета имели возможность пройти стажировки в рамках данного проекта, внести изменения в учебные курсы и/или разработать новые. В рамках проекта учеными НГАУ разрабатывался модуль «Сокращение загрязнения сельскохозяйственными, промышленными и твердыми бытовыми отходами (ТБО) в сельской местности». Целью проекта **Rudeco** является создание системы профессиональной подготовки в области развития сельских территорий и экологии в различных сельскохозяйственных университетах России и Европы. В рамках проекта TEMPUS RUDECO «Профессиональное обучение в развитии сельских территорий и экологии» на базе НГАУ в 2011 г. был проведен семинар и презентация модуля «Сокращение загрязнения сельскохозяйственными, промышленными и твердыми бытовыми отходами (ТБО) в сельской местности», в котором приняли участие представители вузов России и Германии (Москва, Ярославль, Тамбов, Улан-Удэ, Ставрополь, Штутгарт).

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

Проект «Инновации для устойчивого развития сельских территорий. Биомониторинг внутри и вокруг больших метрополий (Берлин и Новосибирск). Значение международного сотрудничества», реализуемый совместно с Бранденбургским Институтом по поддержке технологий и инноваций при финансовой поддержке Федерального министерства образования и науки ФРГ, направлен на усиление немецко-русского сотрудничества в области научных исследований (мониторинг окружающей среды, защита окружающей среды и устойчивое развитие сельского хозяйства), разработку новых совместных исследовательских проектов для применения в Германии и России, принимая во внимание критерии устойчивого развития сельского хозяйства, охраны климата и ресурсов (земля, вода, воздух). В сентябре 2011 года была проведена Международная научная академия «Инновации для устойчивого развития сельских территорий. Биомониторинг внутри и вокруг

больших мегаполисов (Берлин и Новосибирск). Значение международного сотрудничества». В академии участвовали 11 профессоров из Германии, ведущие ученые НГАУ, СО Россельхозакадемии, слушатели из Белоруссии, Бурятии и Москвы. По результатам проведенной академии университет получил эксклюзивное научно-исследовательское оборудование: Plant Vital, влагомер, стационарную станцию мониторинга температуры и влажности почвы.

В 2012 г. группа из 17 молодых ученых с различных факультетов НГАУ прошла научную стажировку в Германии по проекту RUS 11J58 «Инновации для устойчивого развития сельских территорий. Биомониторинг внутри и вокруг больших мегаполисов (Берлин и Новосибирск): Значение партнёрства» при финансовой поддержке Министерства образования ФРГ. Стажировка молодых ученых университета стала продолжением серии мероприятий в рамках названного проекта.

Перспективным направлением научно-инновационного процесса стало открытие совместной российско-германской магистратуры «Производственный менеджмент». Программа реализуется с сентября 2009 г. на базе экономического факультета НГАУ при финансовой поддержке DAAD. Во время двухлетнего обучения соискатели степени магистра менеджмента также имеют возможность перенять опыт зарубежных коллег, провести исследования в области экономики и менеджмента посредством альтернативного обучения в течение одного семестра в университете им. Гумбольдта в г. Берлине. Заключительным этапом обучения в магистратуре является написание и защита магистерской диссертации, в которой отражаются результаты научно-исследовательской деятельности выпускников. Планируется, что часть выпускников программы продолжат научную и преподавательскую деятельность.

Заглядывая в историю, сотрудничество с сельскохозяйственным факультетом Гумбольдтского университета в части подготовки высококвалифицированных специалистов для отечественного сельского хозяйства реализовывалось в несколько этапов:

- 1994–2001 гг. Образовательная программа «Management der Agrarentwicklung» по обучению студентов на немецком языке в Берлине в течение двух семестров. В ходе реализации программы в Гумбольдтском университете прошли обучение 70 студентов и аспирантов, а также 32 преподавателя прошли стажировку от одной до четырех недель;

- 2001–2009 гг. Международная двухгодичная российско-немецкая программа переподготовки специалистов «Аграрный менеджмент». За период реализации программы было проведено 4 набора студентов, которые успешно защитили мастер-работы, а в настоящее время успешно применяют полученные знания, как на российских, так и на совместных предприятиях аграрного сектора.

Важной особенностью второго этапа сотрудничества являлось то, что в программе могли принимать участие преподаватели НГАУ, в результате чего были разработаны новые

## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

учебные курсы, расширены личные связи, послужившие началом для сегодняшних совместных научных исследований, подготовки проектов и написания научных работ.

С 2009 года программа «Аграрный менеджмент» трансформирована в международный магистерский курс «Производственный менеджмент». Программа реализуется при поддержке экономического факультета и факультета Государственного и муниципального управления. Программа предполагает обучение магистрантов, владеющих иностранным языком, в Гумбольдтском университете в течение третьего семестра за счет средств DAAD. Отличительной особенностью данной программы является то, что магистранты, выезжающие на шестимесячную стажировку в Гумбольдтский университет, проходят обучение на немецком языке, пишут научные работы в рамках учебных программ выбранных дисциплин, имеют возможность получения практического опыта посредством посещения как ведущих сельскохозяйственных предприятий, так и личных хозяйств граждан Германии.

В рамках сотрудничества между НГАУ и университетом им. Гумбольдта ведущие немецкие профессора приезжают в НГАУ для чтения лекций по основным модулям программ. При этом важное значение имеет то, что занятия проводятся в открытом режиме, студенты, магистранты и аспиранты НГАУ имеют возможность посещения лекций и семинаров по интересующим их тематикам. За время реализации международных программ НГАУ посетили более 50 преподавателей Гумбольдтского университета. Также около 30 преподавателей НГАУ в рамках программы прошли стажировку в Гумбольдтском университете. Уникальный опыт сотрудничества с Гумбольдтским университетом позволяет готовить действительно ценные для аграрного сектора России кадры, владеющие как российскими, так и европейскими технологиями ведения сельского хозяйства, обладающими навыками ведения международных переговоров, установления контактов с зарубежными коллегами.

В рамках сотрудничества с Германией реализуется и программа «Точное ведение сельскохозяйственного производства». Программа разрабатывается совместно с учеными Гумбольдтского университета и Института аграрной техники. Преподаватели НГАУ имели возможность принять участие в летних школах «Контроль и управление сельскохозяйственными процессами», вследствие чего учебный процесс был обеспечен совместными международными научными трудами «Основы точного земледелия» для студентов Инженерного института и агрономического факультета.

Одним из альтернативных направлений подготовки кадров с применением зарубежных методик, а также способом вовлечения студентов, аспирантов и сотрудников университета в международную научно-исследовательскую деятельность является реализация совместной с университетом прикладных наук Вайенштефан (г. Триздорф, Германия) программы «Аграрный менеджмент». Данная международная образовательная программа в основном ориентирована на студентов последних курсов, выпускников и специалистов АПК, имеющих интерес к области экономики и менеджмента в АПК. Десятки студентов, аспирантов, преподавателей университета смогли получить дополнительные теоретические и практические знания в области экономики и менеджмента, пройти стажировку в вышеуказанном университете. В дальнейшем, после окончания, выпускники имеют перспективу продолжения работы в НГАУ либо могут применить полученные знания на практике. Поскольку партнерами университета в реализации подобных программ кроме Германии являются и другие ВУЗы России, Украины, Казахстана, то слушатели и выпускники программы имеют возможность обмена опытом, стажировки и совместной деятельности с участниками программ из университетов-партнеров. На сегодняшний день программа представлена как программа переподготовки кадров с возможностью продолжить обучение в УПН Вайенштефан, однако в планах университета начать работу по



## Инновационное развитие АПК

### Innovative development of the agroindustrial complex

---

трансформации существующей программы в курс MBA. Всего по программе прошли обучение и получили дипломы о переподготовке около 50 человек.

Нельзя не отметить, что подготовка специалистов такого высокого уровня требует высококвалифицированного кадрового обеспечения учебного процесса. В связи с этим к проведению занятий привлекаются преподаватели, имеющие достаточный научно-педагогический стаж, а также опыт работы в производстве, прошедшие международные обучающие семинары и стажировки. Ежегодно преподаватели НГАУ выезжают в страны дальнего и ближнего зарубежья с целью участия в международных конференциях, летних школах, научных стажировках, проведения лекционных, семинарских и консультационных занятий в университетах-партнерах, принимают участие в международных образовательных ярмарках. Очень важным моментом в формировании будущего специалиста является интеграция иностранных преподавателей в учебный процесс. В связи с этим на основании двухсторонних соглашений НГАУ каждый год принимает минимум 10-15 преподавателей европейских университетов, приезжающих с целью проведения цикла лекций и практических занятий. Усилия университета направлены на увеличение числа ученых и профессоров, привлеченных для реализации научно-учебных проектов.

Современную мировую систему высшего образования можно охарактеризовать как открытую социальную систему, в которой Новосибирский государственный университет играет немаловажную роль – готовит специалистов мирового уровня в области сельского хозяйства как для регионов РФ, прежде всего Сибирского федерального округа, так и для других государств. Установление зарубежных контактов с иностранными специалистами и высшими учебными заведениями, прежде всего, имеет цель расширить базу для подготовки высококвалифицированных кадров для аграрного сектора экономики страны.