

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» является одним из старейших учебных заведений высшего образования Восточной Сибири и Дальнего Востока и первым вузом Бурятии, положившим начало подготовке кадров высшей квалификации для аграрного комплекса республики и соседних регионов.

Сегодня академия – это единственный отраслевой вуз, ведущий научные исследования и подготовку кадров высшей квалификации для сельского хозяйства республики Бурятия, Забайкальского края, республики Тыва.

Научно-исследовательская работа в ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» выполняется по 7 основным направлениям, которые сформированы в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2006 г. № 264ФЗ «О развитии сельского хозяйства», Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы, Программы фундаментальных и прикладных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса в Байкальском регионе до 2030г. и Программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса в бассейне озера Байкал на 2018-2023 годы, Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120. Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденного Правительством РФ 3 января 2014 г.

Научно-педагогические работники (НПР) академии выполняют НИР в рамках разработанной и утвержденной Научно-техническим советом академии программы научных исследований (протокол № 5 от 12.04.2018 г.) «Программа фундаментальных и прикладных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса в Байкальском регионе на 2018-2023 годы» по 6 направлениям:

1. Разработка инновационных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции на основе сохранения и использования генофонда аборигенных и заводских пород в экологической зоне Байкальского региона.

2. Обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия для получения качественной и безопасной продукции животного происхождения в Байкальском регионе.

3. Инженерно-техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие системы АПК Республики Бурятия.

4. Социально-экономические, исторические условия формирования и развития АПК и сельских территорий Байкальского региона.

5. Агроэкологическое зонирование земель сельскохозяйственного назначения, анализ природно-климатических условий Байкальского региона, мониторинг взаимодействия человека в системе биота-среда, комплексная оценка, учет земель и иной недвижимости на основе использования данных дистанционного зондирования Земли.

6. Системы аграрного землепользования и лесного хозяйства в Байкальском регионе.

Все отчеты по направлениям программы по итогам каждого года имеют регистрацию и размещены в базе Федерального государственного автономного научного учреждения «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти».

Общий объем финансирования НИОКР за 2015-2019 годы составил 229 млн. 352 тыс. 500 руб.

За период с 2015 по 2019 года сотрудниками академии выполнены 363 договора с сельскохозяйственными предприятиями на внедрение научных исследований на общую сумму 33 млн. 3 тыс. 441 руб., реализовано 23 международных проекта на общую сумму 31 млн. 309 тыс. 858 руб., выполнено 6 тем научно-исследовательских работ по заказу МСХ РФ за счет федерального бюджета на общую сумму 4 млн. 673 тыс. 600 руб., за счет средств республиканского бюджета выполнены НИР на общую сумму 2 млн. 500 тыс. руб., за счет собственных средств реализовано НИР на сумму 128 млн. 571 тыс. 20 руб.,

выполнено 2 гранта из федерального бюджета в форме субсидии - победителям Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (гранты Росмолодежи) на общую сумму 2 млн. 920 тыс. руб., выполнено 55 грантов ректората за счет внебюджетных источников на общую сумму 1 млн. 750 тыс. руб., реализован проект «Организация и проведение студенческим сообществом просветительских мероприятий в области финансовой грамотности на селе» с Некоммерческим фондом реструктуризации предприятий и развития финансовых институтов на сумму 11 млн. 131 тыс. 776 руб. (срок реализации проекта: 2017-2019 гг.).

В 2018-2019 годах выполнены госконтракты с комитетом городского хозяйства администрации г. Улан-Удэ, реализован проект Правительства Республики Бурятия «Реализация социально-культурного проекта: «Школа гражданского и национального единства», выполнен договор с МУ «Комитет городского хозяйства» администрации города Улан-Удэ на тему «Проведение инвентаризации зеленых насаждений г. Улан-Удэ», выполнен госконтракт с министерством образования и науки Республики Бурятия на выполнение темы НИОКР «Изучение аборигенного бурятского крупного рогатого скота (АБКРС) в Республике Бурятия и определение его хозяйственно-полезных качеств».

В 2017 году реализован совместный грант РГНФ с сотрудниками БИП СО РАН на тему: «Разработка научных основ эффективного землепользования в условиях засушливого климата с использованием методов дистанционного зондирования». Также, в 2017 году обучающиеся института землеустройства, кадастров и мелиорации академии вошли в состав соисполнителей гранта РФФИ с сотрудниками Национального исследовательского Томского политехнического университета на тему «Разработка методов мониторинга лесной пожарной опасности обусловленной антропогенной нагрузкой в бассейне озера Байкал».

В 2016 году МИПами академии выполнены 3 гранта конкурса «Старт 1» ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» и один грант конкурса «Сколково».

В 2015 году были выиграны и выполнены МИПами академии гранты программы «УМНИК» ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», конкурса «Старт» (направление Н3) ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», конкурс «Старт» (направление Н4) ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», конкурса «Лучший проект начинающего предпринимателя 2015» - участника акселерационной программы Future Technologies –Buryatiya– 2015.

За период с 2015 по 2019 годы опубликовано: 64 монографии на актуальные тематики в сельском хозяйстве Байкальского региона, 17 научно-практических и научно-методических рекомендаций производству региона, опубликовано 2854 научных статьи, из них в т.ч. в журналах базы цитирования РИНЦ 1464 статьи, 534 статьи в журналах из Перечня ВАК РФ, в журналах международной наукометрической базы Web of science – 23 статьи, в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) – 68 статей, в журналах международной наукометрической базы Scopus – 54 статьи, 125 статей в зарубежных сборниках конференций, не входящих в международные наукометрические базы, 531 статья в сборниках конференций, не входящих в базу цитирования РИНЦ, 55 статей в электронных журналах, 474 учебника и учебных пособия, в т.ч. 18 с грифом ФУМО. Получено патентов РФ - 13.

Результаты научных исследований ведущих ученых академии изложены в публикациях в центральных научных изданиях, в научно-теоретическом реферируемом журнале «Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова». Периодичность выхода журнала – 4 раза в год.

Научно-теоретический журнал «Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова» включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,

на соискание ученой степени доктора наук (Распоряжение Миннауки и ВО России от 28.12.2018 № 90-р).

За отчетный период 14 сборников материалов научно-практических конференций сотрудников академии размещены в базе цитирования РИНЦ.

За период с 2015 по 2019 годы ученые академии участвовали в 38 конференциях и 23 семинарах, 11 совещаниях, 7 круглых столах, на которых обсуждались проблемы отрасли сельского хозяйства по направлениям: земледелие, растениеводство, кормопроизводство, лесоустройство, животноводство, ветеринарное благополучие, пчеловодство, экономика региона и правовые аспекты, землеустройство и кадастры, энергосберегающие технологии и инженерное обеспечение в АПК.

В академии успешно развиваются научные школы по следующим направлениям: «Общее земледелие», «Агрочвоведение», «Зоотехния», «Диагностика болезней, терапия, патология, онкология, морфология животных».

Основные результаты деятельности научных школ с 2015 по 2019 гг.:

«Агрочвоведение» - за последние 5 лет защищена 1 докторская диссертация. Важнейшие публикации: опубликованы 8 научных монографий, 203 статьи в журналах РИНЦ, 122 учебных пособия, в т.ч. 1 учебное пособие с грифом ФУМО.

«Общее земледелие» - за последние 5 лет защищены 1 докторская и 6 кандидатских диссертаций. Опубликовано более 380 научных работ, в том числе издано 4 монографии и 181 статья в журналах РИНЦ, 80 учебных пособий, в т.ч. 5 учебных пособий с грифом ФУМО, получено 9 патентов. Создан комплекс для измельчения почвы (КИП).

«Диагностика болезней, терапия, патология, онкология, морфология животных» - за последние 5 лет защищены 1 докторская и 10 кандидатских диссертаций, опубликовано более 250 научных работ, в том числе 15 монографий, 154 статьи в журналах РИНЦ, 66 учебных пособий и учебно-методических материалов, в т.ч. 12 с грифом ФУМО, получено 3 патента. Создана новая порода овец "Буубэй".

«Зоотехния» - за последние 5 лет защищены 1 докторская и 4 кандидатских диссертации. Опубликовано более 270 научных работ, в том числе 5 монографий, 120 статей в журналах РИНЦ, 92 учебных пособия, в т.ч. 12 учебных пособий с грифом ФУМО. Созданы два типа овец: "Степной" и "Горный", получен патент на селекционное достижение "Як домашний, порода окинская".

Академия относится к вузам с достаточно высокой международной активностью. Ключевыми задачами, которые ставит перед собой академия в сфере развития международных связей, является выполнение показателей эффективности деятельности вуза в данном направлении, таких как увеличение целевых индикаторов входящей и исходящей академической мобильности, создание совместных образовательных программ, увеличение численности иностранных студентов, обучающихся по программам Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова. Плановая работа по привлечению иностранных обучающихся на образовательные программы академии реализуется в рамках приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российского образования».

В целях реализации международного сотрудничества в Бурятской ГСХА создан отдел международных связей, осуществляющий весь комплекс услуг и организационной работы, связанный с международной деятельностью. В академии функционирует Центр дополнительного образования и тестирования, который проводит тестирование иностранных граждан на знание русского языка. Кроме того, центр имеет право тестирования граждан России по английскому языку согласно системы TOEFL. Дополнительная профессиональная программа «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» пользуется популярностью среди обучающихся академии. Планируется увеличение контингента слушателей, в связи с возрастающим количеством туристического потока в республику и участием обучающихся в международных грантах.

Международная деятельность ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА направлена на совершенствование имиджа академии в системе высшего образования в РФ и дальнейшую

интеграцию в мировое образовательное и научное сообщество. Эта работа осуществляется: в рамках программ сотрудничества с зарубежными университетами, реализации международных образовательных программ и проектов, совместной научно-исследовательской деятельности, организации научно-практических семинаров и конференций, обмена преподавательскими кадрами и развитии студенческой мобильности. Партнёрами академии являются более 15 вузов, научно-исследовательских, культурных и общественных организаций из 11 стран мира, с которыми заключены договоры о сотрудничестве. На протяжении многих лет на договорной основе ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА эффективно сотрудничает с вузами из Монголии, Китая, Испании, Германии, Турции, Греции, Италии, Швеции, Румынии, Чехии, Казахстана, Молдовы.

За 2015 год в Академии реализовывались следующие международные проекты:

1) Эразмус Мундус «Международная академическая сеть мобильности с Россией» IAMONET-RU.

2) ТЕМПУС 544132-JPCR “TRADPRO” «Разработка и внедрение магистерской программы в области пищевой безопасности, производства и сбыта традиционных продуктов питания в России и Казахстане».

3) ТЕМПУС 543946 - JPHES «Содействие профессиональной подготовке в области устойчивого развития лесного хозяйства: обучение в течение всей жизни».

4) ТЕМПУС 53069 - SMHES «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах ELFRUS» 2012-2014 гг.

5) Грант правительства Китая для поступления студентов Академии в магистратуру;

На средства грантов и международных проектов была улучшена материально-техническая база академии. Общая сумма финансирования по международным проектам за 2015 г. составила 6520,558 тыс. руб.

За 2016 год в Академии реализовывались следующие международные проекты:

1) Tempus 544132- JPCR “TRADPRO” «Разработка и внедрение магистерской программы в области продовольственной безопасности, производства и сбыта традиционных продуктов питания в России и Казахстане».

2) Tempus 543946- JPHES «Содействие профессиональной подготовке в области устойчивого развития лесного хозяйства: обучение в течение всей жизни».

3) ТЕМПУС «Разработка квалификационных рамок для учебных программ по землеустройству в Российских вузах (ELFRUS)».

4) ЭРАЗМУС МУНДУС «Международная академическая сеть мобильности с Россией (IAMONET.RU)»

5) ЭРАЗМУС + «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий (SARUD)»

6) ЭРАЗМУС + КА. Краткосрочная мобильность.

Общая сумма финансирования по международным проектам за 2016 г. составила 4026,3 тыс. руб.

За 2017 год в Академии реализовывались следующие международные проекты:

1) Проект ТЕМПУС «Содействие профессиональной подготовке в области устойчивого лесного хозяйства: подход с точки зрения обучения в течение всей жизни» (SUSFOR) направлен на разработку модульной учебной программы в области устойчивого лесного хозяйства.

2) Проект ТЕМПУС «Разработка и внедрение магистерских программ в области пищевой безопасности, производства и сбыта традиционных продуктов питания в России и Казахстане» (TRADPRO) направлен на создание партнерства с профессиональным сообществом при разработке учебной магистерской программы.

3) Проект Эразмус + «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий» (SARUD) ставит своей целью разработку и внедрение новой программы

прикладной магистратуры в области устойчивого сельского хозяйства и развития сельских территорий.

4) Проект Эразмус + КА107. Это проект академических обменов для студентов бакалавриата, магистратуры и ППС.

На средства международных проектов была улучшена материально-техническая база академии. Общая сумма финансирования по международным проектам за 2017 г. составила 7512,8 тыс. руб.

За 2018 год в Академии реализовывались следующие международные проекты:

1) Проект ТЕМПУС «Содействие профессиональной подготовке в области устойчивого лесного хозяйства: подход с точки зрения обучения в течение всей жизни» (SUSFOR) направлен на разработку модульной учебной программы в области устойчивого лесного хозяйства».

2) Проект ТЕМПУС «Разработка и внедрение магистерских программ в области пищевой безопасности, производства и сбыта традиционных продуктов питания в России и Казахстане» (TRADPRO) направлен на создание партнерства с профессиональным сообществом при разработке учебной магистерской программы.

3) Проект Эразмус + «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий» (SARUD) ставит своей целью разработку и внедрение новой программы прикладной магистратуры в области устойчивого сельского хозяйства и развития сельских территорий.

4) Проект Эразмус + КА107. Это проект академических обменов для студентов бакалавриата, магистратуры и ППС с Университетом Ллейда, Испания.

На средства международных проектов была улучшена материально-техническая база академии. Общая сумма финансирования по международным проектам за 2018 г. составила 9098,0 тыс. руб.

За 2019 год в Академии реализовывались следующие международные проекты:

1) Проект ЭРАЗМУС + КА2 СВНЕ «Создание образовательно-инновационных центров по кожевенным технологиям (кожевенных хабов) в России и Монголии (LEATHUB)».

2) Проект Эразмус + КА 107 по краткосрочной мобильности с Сучавским университетом имени Штефана чел Марэ (Румыния).

3) Проект Эразмус+ КА 107 по краткосрочной мобильности с университетом Ллейда (Испания).

4) Проект Эразмус+ КА 107. по краткосрочной мобильности с Банатским университетом сельскохозяйственных наук и ветеринарной медицины, г. Тимишоара (Румыния).

В 2019 году одобрен к финансированию с 2020 года проект ЭРАЗМУС + СВНЕ «Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего – SAGRIS».

На средства международных проектов была улучшена материально-техническая база академии. Общая сумма финансирования по международным проектам за 2019 г. составила 4152,2 тыс. руб.

Проекты ЭРАЗМУС+107 по краткосрочной мобильности позволяют студентам и преподавателям образовательных программ по ветеринарии, зоотехнии, лесоводству, экологии пройти обучение в университете Ллейда (Испания), в Сучавском университете имени Штефана чел Марэ (Румыния) и в Банатском университете сельскохозяйственных наук и ветеринарной медицины (Румыния).

Совместная реализация проектов с российскими вузами способствует развитию сетевого взаимодействия на национальном и международном уровне.

За отчетный период преподаватели и обучающиеся академии приняли участие в 28 международных конференциях, семинарах, проведенных в БГСХА, в других российских вузах и за рубежом.

В период с 2015 по 2019 годы 5 граждан Монголии успешно закончили аспирантуру в академии, трое из них защитили кандидатские диссертации. В 2019 г. двое выпускников академии (Д. Цыденов и Н. Балданова) успешно завершили обучение в аспирантуре в Университете Ниигата (Япония) и продолжают работу в Республике Бурятия.

Студенты академии активно участвуют в международной практике, которая позволяет им применить в реальных производственных условиях знания, умения и навыки, полученные при изучении различных дисциплин, а также развивать умение работать в международной команде.

В области образования, науки и культурного обмена в отчетный период сотрудничество проводилось по 5 договорам с зарубежными партнерами. В настоящее время ведется активное сотрудничество Монгольским государственным аграрным университетом, с Национальным университетом г. Тунляо (Китай). В рамках реализации проектов Европейского Союза заключены договоры о партнерстве с вузами Испании, Германии, Румынии.

С целью организации практического обучения за рубежом налажено сотрудничество с Международной Ассоциацией студентов технических специальностей (партнером в Швеции).

Подготовкой национальных кадров для зарубежных стран академия занимается с 1994 года. В настоящее время обучение иностранных граждан в Академии осуществляется по программе русского языка, по специальностям высшего образования; в аспирантуре, через научные и языковые стажировки.

В связи с введением новых дополнительных образовательных программ, расширением международного сотрудничества и увеличением контингента иностранных обучающихся на базе постоянно действующей с 2004 г. экзаменационной комиссии создан Центр тестирования иностранных граждан по русскому языку. В настоящий момент, для решения народно-хозяйственных проблем Россия активно привлекает иностранную рабочую силу. Данный контингент, в соответствии с Федеральным законом от 20 апреля 2014 г. №74-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации", обязан сдать Комплексный экзамен на знание русского языка, истории и основ законодательства России. В период с 2015 по 2019 годы в академии сдали комплексный экзамен 3050 иностранных граждан.

Академия является сертифицированным центром приема международного экзамена на знание английского языка как иностранного TOEFL с 2013 г. За отчетный период было проведено 29 экзаменов.

По дополнительной профессиональной программе «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» за период с 2015 по 2019 годы обучались 269 слушателей. Планируется увеличение контингента слушателей, в связи с возрастающим количеством туристического потока в республику и участием обучающихся в международных грантах.

Ежегодно обучающиеся академии принимают активное участие в подаче документов на грант Правительства КНР для обучения в магистратуре и докторантуре китайских университетов. Так, с 2015 по 2019 гг. грант был одобрен 109 выпускникам академии.

В 2019 году в академии обучалось 111 иностранных граждан из Монголии, Китая, Узбекистана и Казахстана: Из них:

Окончили обучение в 2019 году 8 обучающихся по программам СПО, 7 обучающихся по программам бакалавриата и 16 слушателей курсов русского языка из Китая.

Продолжают обучение 80 иностранных граждан: 7 обучающихся по программам СПО, 15 – по программе специалитета, 44 - по программам бакалавриата, 2 – по программам магистратуры, 1 – по программе аспирантуры и 11 слушателей курсов русского языка из Китая.