

## Научно-исследовательская работа ЗабАИ

Научные исследования в институте осуществляются по 4 отраслям науки (сельскохозяйственные, естественные, социально-экономические и педагогические) и 4 научным специальностям (аспирантура):

06.01.01 – Общее земледелие;

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства;

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством;

06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

За 2015 год сотрудниками института защищена 1 кандидатская диссертация.

За последние 11 лет защищено 28 кандидатских и 4 докторские диссертации.

Таблица 1 – Защита диссертаций сотрудников ЗабАИ (2004-2015 гг)

Год	Кандидатские диссертации	Докторские диссертации
2004	5	1
2005	1	-
2006	4	-
2007	2	-
2008	2	-
2009	5	-
2010	2	-
2011	2	1
2012	3	1
2013	1	-
2014	-	1
2015	1	-

Сведения о научных публикациях за последние 5 лет представлены в таблице 2

Таблица 2 – Количество публикаций, изданных сотрудниками ЗабАИ

Вид публикаций	год				
	2011	2012	2013	2014	2015
Монография	2	2	5	3	4
Учебники и учебные пособия, всего	5	1	1	7	2
- в т.ч. с грифом МО, МСХ РФ, УМО	-	-	-	-	-
Статьи	70	64	62	93	141
- в т.ч. в изданиях из списка, рекомендованного ВАК	7	4	14	16	37
В зарубежных изданиях	0	0	0	2	14
Всего публикаций	77	67	68	105	147

По результатам выполняемых научно-исследовательских работ сотрудниками института и Агроколледжа в 2015 году издано: 141 статья, в том числе 14 в зарубежных изданиях и 37 статей в изданиях ВАК, в базе AGRIS –

11 статей, SCOPUS – 3 статьи, 4 монографии и 2 учебных пособия. Следует отметить, что в 2015 году из 65 штатных преподавателей опубликовалось более 80% сотрудников.

Профессорско-преподавательский состав ЗаБАИ активно принимает участие в различных региональных, всероссийских, и международных конференциях и семинарах.

Важным показателем научно-исследовательской работы является объём его финансирования, особенно из внешних источников (табл. 3).

Таблица 3 – Общий объём финансирования НИР (тыс.руб.)

Источники финансирования	год				
	2011	2012	2013	2014	2015
Средства из федеральных источников	-	-	-	-	-
По программам края (МСХиП)	825,1	-	-	-	-
По хозяйственным договорам (по заказу предприятий и организаций)	560	1480	2355	1080	2017
Собственные средства	915,5	1200	3058,86	3612,4	2950,9
Среднегодовой объём научных исследований на единицу ППС	27,7	27,1	75,1	71,1	76,4
Всего	2300,6	2680	5413,86	4692,4	4967,9
В т.ч. из внешних источников	1385,1	1480	2355	1080	2017

Из таблицы следует отметить, что в 2015 году заключено договоров по заказу предприятий и других организаций на сумму 2017 тыс. рублей. Среднегодовой объём научных исследований на единицу ППС составил 76,4 тыс. рублей, при вводимой норме 70 тыс. рублей.

Институт использует различные формы интеграции науки с производством, в основном через прикладные исследования для решения научно-технических проблем региона. Хоздоговорные работы проводят доктора наук: Вершинин А.С., Виноградов И.И., Батожаргалов Ц.-Д.Р., Мурзина Т.В., Алфёрова П.А., кандидаты наук: Михалев В.С., Демидонова Т.Б., Борискин И.А., Днепровская В.Н., Цыренова В.В., Шубина О.И., Поспелова О.В и др.

Активную работу с Забайкальским аграрным институтом проводят следующие хозяйства: ПЗ «Дружба», ООО «Племзавод «Комсомолец», ПЗ им. «60-летия СССР», ООО КФХ «Чинам» и др.

На базе института функционируют научно-производственные подразделения:

- лаборатория первичного семеноводства;
- лаборатория химического анализа;
- учебно-опытное хозяйство;

- ООО «Агротехнология»;
- ветеринарная клиника;
- охотничий стационар.

Научно-лабораторная база в основном состоит из учебных лабораторий, согласно лицензионных требований, дополнительно открыты лаборатории по исследованию теххимического контроля продукции сельского хозяйства, биотехнологии, проводятся микробиологические исследования, исследования почвы, открыт практикум клинических дисциплин.

В 2008 году при кафедре агрономии создана научно-исследовательская лаборатория первичного семеноводства, развернута схема первичного семеноводства по трем зерновым культурам. Необходимо отметить положительные результаты лаборатории первичного семеноводства, возглавляемой с 2008 по 2013 гг доктором сельскохозяйственных наук П.А. Алферовой. С 2013 года лабораторию возглавляет кандидат биологических наук, доцент кафедры агрономии Шубина О.И.

Таблица 5 – Результаты работы первичного семеноводства (2012-2015гг.)

Культура	Сорт	Площадь посева, га				Валовой сбор, т				Урожайность, ц/га			
		2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Пшеница	Новосибирская - 15	37,6	-	-	-	75,2	-	-	-	20,0	-	-	-
Пшеница	Терция	26,2	20,1	12	70	57	20	20	40	21,7	10	15	5,7
Овес	Талисман	29,0	-	-	-	100	-	-	-	34,5	-	-	-
Тритикале	Укро	12,3	10,7	5,4	10,5	34	15,8	8,9	9,4	27,6	15	19	10,0
Овес	Егорыч	-	0,2	2,7	20,8	-	0,38	4,3	0,45	-	19	16	9,0
Пшеница	Бурятская - 551	-	2,2	-	-	-	2,5	-	-	-	12	-	-
Пшеница	Бурятская-79	-	2,6	10,9	75,7	-	3,8	21,5	2,2	-	15	23	4,5
<b>Итого</b>		<b>105,1</b>	<b>35,8</b>	<b>31</b>	<b>177</b>	<b>266,2</b>	<b>42,5</b>	<b>54,7</b>	<b>52,05</b>	<b>25,9</b>	<b>14,2</b>	<b>18,2</b>	<b>7,3</b>

В 2015 году в связи с засушливыми условиями часть посевов элитных семян списаны (Бурятская 79 – 70 га, Егорыч – 20 га).

Ведется активная работа практически во всех племенных заводах и племрепродукторах Забайкальского края. Совместно со специалистами сельхозпредприятий создан и сохранен статус 6 племенных заводов и 7 племрепродукторов по разведению овец Забайкальской тонкорунной породы, коз и КРС мясного направления.

Итогом длительной совместной с сельхозпредприятиями научно-исследовательской работы явилось создание мясо-шерстного Аргунского типа овец Забайкальской тонкорунной породы (соавторы – Т.В. Мурзина, А.С. Вершинин).

В 2015 году организовано и проведено 6 научно-практических конференций:

- X научно-практическая студенческая конференция «Забайкальское село: вчера, сегодня, завтра...»;

- Международная научно-практическая конференция в рамках XII межрегиональной Сибирско-Дальневосточной выставки племенных овец и коз «Производственный и экономический потенциал овцеводства и козоводства в современных условиях»;

- Международная молодежная научно-практическая конференция молодых ученых в рамках 35-летнего юбилея со дня образования Забайкальского аграрного института «Молодежь и современные тенденции развития сельского хозяйства»;

- Научно-практическая студенческая конференция по результатам производственной практики;

- Научно-практическая студенческая конференция «Наука молодым»

- Международная молодежная научно-практическая конференция «Молодежь Забайкалья: здоровая нация – устойчивое развитие региона»

В ЗаБАИ ежегодно в целях повышения активности научной деятельности аспирантов и молодых ученых, проводится конкурс грантов. В 2015 году по результатам предоставленных работ гранты были выделены на научно-исследовательскую работу Вендиктовой С.Н., Лисовской В.А. (по 60 тыс.руб). Общая сумма составила 120 тысяч рублей.

В вузе с 2001 года открыта аспирантура, на сегодняшний день аспиранты обучаются по 4 специальностям. Научное руководство подготовкой аспирантов осуществляет 12 докторов наук и 5 кандидатов наук.

На 1 декабря 2015 года в аспирантуре ЗаБАИ обучается 24 человека, в том числе по очной форме – 15 и заочной – 9.

Таблица 7 – Характеристика работы аспирантуры в ЗаБАИ

Показатели	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Численность аспирантов всего:	23	23	30	28	37	24
- в том числе очной формы обучения	12	8	9	10	13	15
Число аспирантов на 1 доктора наук	3	3	3	4	4	3

## Международная деятельность

Основные направления международной деятельности вуза.

Забайкальский аграрный институт - филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» за 2011-2015 гг осуществлял международную деятельность по следующим направлениям:

- реализация договоров и программ о сотрудничестве с зарубежными партнерами;
- обмен сотрудниками, научными идеями и литературой;
- участие в совместных научных исследованиях, конференциях, выставках, ярмарках, симпозиумах;
- организация обучения иностранных студентов;
- подготовка совместных научных публикаций;
- прием официальных делегаций (Республика Корея, Монголия);
- ознакомительные практики студентов за рубежом;
- ознакомительные поездки преподавателей (Канада, Китай, Корея, Монголия, Япония);

**У ЗабАИ с несколькими зарубежными партнерами подписаны:**

1. Договора с:

- Чонбукским Национальным университетом (г. Чжончжу, Ю. Корея);
- Монгольским государственным аграрным университетом (г. Улан-Батор, Монголия);
- Технологическим колледжем Восточного аймака (г. Чойбалсан, Монголия);

2. Протоколы намерения с:

- Институтом животноводства и сельского хозяйства (г. Чжаланьтунь, Китай).

Преподаватели и студенты ЗабАИ принимали участие в международных конференциях, симпозиумах, семинарах, ярмарках, выставках и т.п.

- Апрель 2013 г. - в работе международной выставки в сфере высшего и среднего образования «International Education - 2013», г. Улан-Батор, с целью проведения профориентационной работы (заведующая отделом международных отношений, к.п.н. Л.А. Ишина и к.ф.н., доцент Б.Ц. Жамбалдоржиев);

- Сентябрь 2013 г. – в работе съезда ветеринаров-патологов Южной Кореи и симпозиуме, посвящённом сохранению биоразнообразия (д.б.н., доцент И.А. Чекарова и аспирантка 2 курса очной формы обучения Е.А. Артемьева (Ю. Корея)).

Для студентов, аспирантов и преподавателей института проводится повышение квалификации, обучение, организация стажировок и практик за рубежом

- январь 2012 г. – практика 5 студентов специальности «Ветеринария» Технологического факультета под руководством д.б.н., доцента И.А. Чекаровой в Чонбукском Национальном университете;

- январь 2013 г. – практика 6 студентов: 4 студентов специальности «Ветеринария» и 2 студентов специальности «Биология» под руководством старшего преподавателя кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин Т.В. Кузнецовой в Чонбукском Национальном университете;

- август 2013 г. – стажировка 6 студентов Экономического и Технологического факультетов и 9 преподавателей и сотрудников института в нескольких университетах (в том числе сельскохозяйственном, фармацевтическом и т.д.) и на предприятиях (компания «Усуи», завод по производству камабоко, завод по производству изделий из рисовой муки и т.д.), г. Ниигата (префектура Ниигата, Япония);

- сентябрь 2013 г. – стажировка аспирантки 2 курса очной формы обучения Е.А. Артемьевой в ветеринарном колледже Чонбукского Национального Университета (г. Чжончжу, Ю. Корея).

- январь 2015 г. – практика студентов 3 курса специальности «Ветеринария» очной формы обучения под руководством д.б.н., доцента И.А. Чекаровой в ветеринарном колледже Чонбукского Национального Университета (г. Чжончжу, Ю. Корея).

### **Контакты с зарубежными партнерами**

- в июне 2012 г. – встреча делегации из Южной Кореи: д. вет. мед., профессор Лим Чэ Вунг (Lim Chae Woong) и 2 профессора-энтомолога из Национального института биологических ресурсов: д.б.н. Хай Ву Бьун (Hye Woo Wun) и д.б.н. Вон Йонг Чой (Won Yeong Choi). Одна из основных целей поездки - изучение различных видов насекомых, ареалом которых является территория Забайкальского края;

- в октябре 2012 г. – встреча делегации из высших и средних учебных заведений Монголии в составе 9 человек. В ходе посещения была организована встреча с монгольскими студентами, обучающимися в вузе;

- в ноябре 2013 г. – встреча делегации из Дорнод Политехнического колледжа в составе 3 человек под руководством представителя ЗабАИ на территории Восточного аймака Монголии О.Н. Шабоновой. Цель – знакомство с научно-исследовательскими, учебно-методическими и другими ресурсами Забайкальского аграрного института. В ходе посещения организована встреча с администрацией, преподавателями и монгольскими студентами 1 и 3 курсов, обучающимися в вузе;

- в ноябре 2014 г. – участие преподавателей (в количестве 6 человек) и директора Дорнод Политехнического колледжа в международной научно-практической конференции «Молодежь и современные тенденции развития сельского хозяйства»

- в апреле 2015 года впервые проходила двусторонняя учебная практика для студентов специальностей «Ветеринария» ЗабАИ и «Механизация сельского хозяйства», «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» Колледжа Агробизнеса и студентов аналогичных специальностей Дорнод политехнического колледжа, г. Чойбалсан, Монголия.

- Участие в научных конференциях г. Чойбалсан, Монголия, издание статей (Вершинин А.С., Мурзина Т.В., Виноградов И.И., Михалев В.С., Ладугина Л.А.)

- **В ноябре** – участие делегации ЗабАИ в научном симпозиуме Китая, России и Монголии, который будет проводиться в рамках совместной стратегии трёх стран с целью укрепления сотрудничества приграничных регионов в сфере образования в г. Улан-Хото Хинганского аймака АРВМ;

- **В декабре** – публикация в ЗабАИ первого совместного сборника научных статей сотрудников аграрного института и Монгольского университета естественных наук, г. Улан-Батор, Монголия.

#### **Обучение иностранных граждан в вузе**

В 2011-2012 учебном году ЗабАИ возобновил прием иностранных граждан на обучение:

- 2011-2012 учебный год – обучение 1 студентки из Монголии М. Б. Лхамдорж по специальности «Ветеринария» (1 курс);

- 2012-2013 учебный год – обучение 12 студентов, обучающихся очно: 11 студентов-слушателей курса русского языка; 1 студентки по специальности «Ветеринария» (2 курс) и 1 студентки заочной формы обучения по специальности «Агрономия»;

- 2013-2014 учебный год – обучение 13 студентов, обучающихся очно: из них 4 студента-слушателя курса русского языка; 8 студентов направлений подготовки «Экономика» (4 чел.) и «Землеустройство» (4 чел.) 1 курса; 1 студентка специальности «Ветеринария» 3 курса и 1 студентки специальности «Агрономия» заочной формы обучения.

- 2014-2015 учебный год обучается 12 человек из Монголии, 2 человека из Украины, 1 гражданин Китая, 1 - Таджикистана