

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Отчет о самообследовании деятельности

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Красноярский государственный
аграрный университет» по состоянию на 01.04.2015 г.



Ректор

/Пыжикова Наталья Ивановна/

М.П.

Оглавление

I. Аналитическая часть и результат анализа показателей деятельности ФГБОУВПО КрасГАУ, подлежащей самообследованию	3
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	8
3. Научно-исследовательская деятельность	26
4. Международная деятельность	50
5. Внеучебная работа	54
6. Материально-техническое обеспечение	58
II. Приложение 1. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию	113

1. Общие сведения об образовательном учреждении

Наименование образовательного учреждения с указанием организационно-правовой формы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Дата основания: 29/04/1952

Местонахождение (юридический адрес): 660049

Субъект Российской Федерации или страна: Красноярский край

Город: Красноярск

Улица: проспект Мира

Дом: 90

Телефоны для связи: 8(391)227-36-09, 8(391)227-47-86

Факс: 8(391)227-36-09

Адрес электронной почты: info@kgau.ru, urkgau@mail.ru

Адрес WWW-сервера: www.kgau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет», создано в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 29 апреля 1952 г. № 2062 «О мерах помощи сельскому хозяйству Красноярского края» и приказом Министра высшего образования СССР от 17 мая 1952 г. № 799 «Об организации сельскохозяйственного института в гор. Красноярске» как Красноярский сельскохозяйственный институт, переименовано приказами: Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам от 11 января 1991 г. № 5-к «Об организации государственных аграрных университетов» - в Красноярский государственный аграрный университет; переименовано приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 марта 2002 г. № 232 «О федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» в Красноярском крае» в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»; переименовано приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23 мая 2011 г. № 132 «О переименовании ФГОУ ВПО и их филиалов» в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВПО КрасГАУ).

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450, и распоряжения Правительства Российской Федерации от 22 июля 2006 г. № 1041-р Университет находится в ведении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, именуемого в дальнейшем «Минсельхоз России».

Минсельхоз России, осуществляющий полномочия учредителя ФГБОУ ВПО КрасГАУ в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации осуществляет полномочия главного распорядителя средств федерального бюджета, в том числе доводит до Университета субсидии на возмещение нормативных затрат на выполнение государственного задания оформляет Университету разрешение на открытие лицевого счета по учету средств, полученных от приносящей доход деятельности, осуществляет контроль целевого использования средств федерального бюджета, предоставления отчетности, выполнения заданий по предоставлению государственных услуг.

Место нахождения Учредителя. 107139, г, Москва, Орликов переулок, д. 1/11.

Красноярский государственный аграрный университет сегодня - это 10 институтов, 66 кафедр, 14494 студента. Около 35 % студентов получают образование на бюджетной основе. По программам магистратуры обучаются 509 человек, 279 аспирантов (в том числе, 160 очного обучения), работают 1229 преподавателей и сотрудников.

Университет имеет два филиала, ведущих образовательную деятельность в сфере профессионального образования. Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» создан на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (Минсельхозпрод России) №101 от 24 февраля 1998 года.

Хакасский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» создан на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (Минсельхозпрод России) №102 от 24 февраля 1998 года. Постановка на учет осуществлена 03 августа 1998 года в Межрайонной инспекции МНС России №1 по Республике Хакасия с кодом причины постановки 190102001.

Миссия Красноярского государственного аграрного университета в составе «Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного центра»(ВС НОПЦ) заключается в создании нового поколения высококвалифицированных специалистов агропромышленного

комплекса, лидеров инновационной, производственной и предпринимательской деятельности, научной и профессиональной элиты во благо социально-экономического развития Сибирского региона и страны в целом.

Миссия опирается на три базовых принципа: элитность, ориентированность на развитие агропромышленного комплекса Сибири и других регионов Российской Федерации, международную деятельность.

Стратегическими задачами КрасГАУ являются:

- формирование единой научно-образовательной и научно-производственной системы аграрного образования в Восточной Сибири;
- создание научно-образовательного центра производства передовых технологий и кадров, обладающих современными ключевыми компетенциями, сфокусированного на исследованиях, разработках и подготовке кадров по многоуровневой модели для наиболее конкурентоспособных предприятий сельскохозяйственной отрасли центральной и восточной части России; следование мировым трендам в исследованиях, развитии опытно-конструкторских работ (ОКР) и научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР);
- развитие научно-инновационного, образовательного пространства в Сибири и международной деятельности;
- ориентация на рынок труда за счет тесного взаимодействия с работодателями, в т.ч. в рамках Союза научных и образовательных учреждений (ВС НОПЦ СО РАСХН), исследовательско-технологических модулей КрасГАУ. Интеграция ОКР и НИОКР образовательных учреждений и научных учреждений СО РАСХН с технологическими модулями корпораций в рамках технопарка КрасГАУ и внедренческими предприятиями малого и среднего бизнеса;
- практическая ориентированность исследований КрасГАУ - согласованность с запросами агроэкономики Восточно-Сибирского макрорегиона, ориентация КрасГАУ на максимальную включенность в решение задач и реализацию проектов национального значения;
- формирование единого информационного пространства в системе аграрного образования Восточной Сибири и зарубежных стран;
- экспорт научно-образовательных программ за рубеж.

На основе стратегических задач и утвержденной Правительством Красноярского края технологической платформы «Продовольственная безопасность Сибири» разработана Концепция и Программа развития КрасГАУ и определены основные приоритетные направления развития до 2020 г.:

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 для обеспечения четкой целевой направленности выделяемых ресурсов в университете разработана Программа развития ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет" на 2013 - 2020 годы.

Программа разработана в соответствии с Указами Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации и в соответствии с нормативными документами, принятыми в Российской Федерации: Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года, Стратегией развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года, «Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года», «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки», «О проведении мониторинга деятельности федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования», «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности», Стратегией социально-экономического развития Красноярского края на период до 2020 года и с утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации Программы инновационного развития Красноярского государственного аграрного университета и реализации инноваций в малом и среднем бизнесе Сибири.

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.

Современный агропромышленный комплекс требует политехнизации обучения, научности получаемых знаний, приобретения универсальных, легко трансформируемых умений и навыков. Главное для университета – дать будущим специалистам научную информацию, отражающую сегодняшний этап земледелия, животноводства, сельскохозяйственного управления и маркетинга.

В конце 19 века знаменитый исследователь Сибири, в том числе и Енисейской губернии, Н.М. Ядринцев писал о Сибири: «Какова бы ни была история этого края, у него нельзя отнять известной будущности». Остаётся добавить, что будущее Сибири требует продовольственной безопасности. На решение данной актуальной задачи и направлена деятельность Красноярского государственного аграрного университета.

2. Образовательная деятельность

ФГБОУ ВПО КрасГАУ в данное время осуществляет образовательную деятельность в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования от 17 ноября 2011г. № 1571, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки. Срок действия лицензии – бессрочно.

Университет реализует многоуровневую подготовку студентов с 2005 года. Подготовка в вузе ведется по направлениям магистратуры – 9; направлениям бакалавриата – 30; специальностям ВПО – 32; специальностям СПО – 5; специальностям аспирантуры – 31. В 2014 г. КрасГАУ прошел процедуру государственной аккредитации по программам высшего(бакалавриат, специалитет, магистратура)и среднего профессионального образования.

Перечень образовательных программ, реализуемых в КрасГАУ в 2014 году представлен в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Перечень образовательных программ, реализуемых в КрасГАУ

Код, направление магистратуры (перечислить по порядку УГС)	Код, направление бакалавриата (перечислить по порядку УГС)	Код, специальности (перечислить по порядку УГС)	
		ВО	СПО
1	2	3	4
010000 Физико-математические науки			
	010500		
020000 Естественные науки			
	020200	020201	
030000 Гуманитарные науки			
	030500	030501	
		030502	
080000 Экономика и управление			
080200	080100	080105	
	080500	080109	
		080111	
		080116	
		080502	
		080504	
		080505	
		080507	
		080801	
110000 Сельское и рыбное хозяйство			
	110100	110102	
	110200	110201	
	110300	110301	
	110500	110302	
		110304	
		110305	
		110401	

		111201	
120000 Геодезия и землеустройство			
		120301	
		120302	
		120303	
260000 Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров			
	260100	260201	
		260202	
		260204	
		260401	
		260504	
		260601	
280000 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды			
		280102	
		280401	
01.00.00 Механика и математика			
	01.03.02 (010400)		
06.00.00 Биологические науки			
	06.03.01		
09.00.00 Информатика и вычислительная техника			
	09.03.03 (230700)		
10.00.00 Информационная безопасность			
	10.03.01 (090900)		
15.00.00 Машиностроение			
	15.03.01 (151000)		
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии			
260100 (19.04.02)	19.03.02 (260100)		19.02.08
	19.03.03 (260200)		
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство			
	20.03.01 (280700)		
	20.03.02 (280100)		
21.00.00 Прикладная геоэкология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия			
21.04.02 (120700)	21.03.02 (120700)		
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство			
35.04.03 (110100)	35.03.03 (110100)		35.02.07
35.04.04 (110400)	35.03.04 (110400)		35.02.08
35.04.06 (110800)	35.03.06 (110800)		35.02.14
	35.03.07 (110900)		
	35.03.10 (250700)		
36.00.00 Ветеринария и зоотехния			
	36.03.01 (111900)	36.05.01 (111801)	
36.04.02 (111100)	36.03.02 (111100)		
38.00.00 Экономика и управление			
38.04.01 (080100)	38.03.01 (080100)	38.05.01 (080101)	38.02.01
38.04.02 (080200)	38.03.02 (080200)		
	38.03.03 (080400)		
	38.03.04 (081100)		

	38.03.05 (080500)		
	38.03.06 (100700)		
39.00.00 Социология и социальная работа			
	39.03.01 (040100)		
40.00.00 Юриспруденция			
40.04.01 (030900)	40.03.01 (030900)	40.05.03 (031300)	
42.00.00 Сфера массовой информации и информационно-библиотечное дело			
	42.03.01 (031600)		
43.00.00 Сервис и туризм			
	43.03.01 (100100)		
44.00.00 Образование и педагогические науки			
	44.03.04 (051000)		
51.00.00 Культуроведение и социальные проекты			
	51.03.03 (071400)		
Всего:	9	30	32
			5

Основные образовательные программы в КрасГАУ разработаны в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, государственных образовательных стандартов и с учетом соответствующих примерных образовательных программ.

Структура, содержание и сроки реализации образовательных программ соответствуют требованиям ФГОС и ГОС.

Основные образовательные программы, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС включают: характеристику профессиональной деятельности выпускника вуза; компетенции выпускника; документы, регламентирующие содержание и организацию реализации основных образовательных программ (ООП) (учебный план и календарный график, паспорта и программы компетенций, рабочие программы дисциплин (модулей), программы учебных и производственных практик, программы научно-исследовательских работ, программы итоговых испытаний); характеристику социально-культурной среды университета, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций студентов; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами основных образовательных программ (фонды оценочных средств).

Основные образовательные программы, разработанные в соответствии с требованиями ГОС включают: цели и задачи программы, квалификационные характеристики выпускников, на основании которых формируются учебный план, программы учебных дисциплин, программы практик и содержание государственной итоговой квалификационной аттестации выпускников.

Учебные планы разработаны в соответствии с ГОС и ФГОС ВПО (СПО) и рекомендациями учебно-методических советов по направлениям подготовки/специальностям на основе нормативных требований, с учетом преемственности в части перечня дисциплин. Учебные планы согласованы с

работодателями и утверждены Ученым советом вуза и ректором. Объем обязательных аудиторных занятий, и общий бюджет времени соответствует требованию ФГОС и ГОС по направлениям подготовки и специальностям.

Все рабочие программы по форме соответствуют типовой, утвержденной Министерством образования РФ. В рабочих учебных программах отражены новейшие достижения в соответствующей области знаний.

Постоянно внедряются новые формы и методы обучения, средства активизации познавательной деятельности студентов, принимаются меры по совершенствованию организации самостоятельной и научно-исследовательской работы студентов.

КрасГАУ ведет работу по созданию электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК). Основная цель создания ЭУМК - предоставить студенту полный комплект учебно-методических материалов для самостоятельного изучения дисциплины. При этом, помимо непосредственного обучения студентов, задачами преподавателя являются: оказание консультационных услуг, текущая и итоговая оценка знаний, мотивация к самостоятельной работе.

Наиболее существенное значение для привития навыков самостоятельной работы студентов имеют курсовое и дипломное проектирование, научно-исследовательская работа студентов.

Для использования студентами на практических и лабораторных занятиях, при курсовом и дипломном проектировании кафедрами используются распространенные в мировой и отечественной практике современные аппаратные средства (лазерные принтеры, сканеры, сетевое оборудование) и лицензированные программные системы (операционные системы, пакеты прикладных программ, текстовые и графические редакторы, системы управления базами данных и пр.). Преподавателями кафедр, ведущими занятия со студентами, разработаны также собственные обучающие и тестирующие программы.

Самостоятельная работа студентов организована в читальных залах библиотеки, в лабораториях кафедр, где студенты могут получить квалифицированную консультацию.

За выполнение лицензионных нормативов к наличию учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов по реализуемым КрасГАУ образовательным программам отвечает Научная библиотека. Общая площадь библиотеки составляет 2303,7 м². В своем составе имеет 5 абонементов, 4 читальных зала, сеть кафедральных библиотек.

Объем книжного фонда университета составляет 787372 экземпляров. Из них 521437 учебной литературы, 235291 – научной литературы, 10984 художественной литературы, 2314 обменный фонд, 19660 – прочее (брошюры, буклеты, и т.д.). Фонд электронных документов составляет 5973. В 2014 году книжный фонд пополнился новой литературой на 8247

экземпляров - 1312 наименований. Оформлена подписка на 304 наименования периодических изданий. Общая сумма на комплектование библиотеки освоена 5 054 137 р. Компьютерная сеть библиотеки состоит из 46 компьютеров, 23 единиц множительной техники.

Приобретен доступ к Электронным библиотечным системам и Электронным библиотекам:

«Руконт» коллекции «Сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс. Продовольственное обеспечение»; ЭБС «Лань» разделы: «Ветеринария и сельское хозяйство», «Химия», «Экономика и менеджмент», «Право. Юридические науки», «Технология пищевых производств», «Филология», «Социально-гуманитарные науки». ЭБС «Консультант студента», «iBooks» - по всем основным профилям университета, Book.ru коллекция «Кнорус СПО». Предоставляется доступ к электронным версиям периодических изданий eLIBRARY, журналам ЭБС Лань, электронным ресурсам «Статистика Красноярского края», БД «Агропром в РФ и за рубежом». Через удаленный терминал осуществляется доступ к ресурсам ЦНСХБ РАСХН.

Доступ ко всем ресурсам осуществляется по ip адресам со всех компьютеров университета, а так же с любой точки, где есть интернет, по логину и паролю, в соответствии с требованиями новых образовательных стандартов. В информационно-ресурсном центре и в читальных залах оборудовано 9 автоматизированных рабочих мест (АРМов) для читателей, в том числе и с выходом в Интернет, что позволяет получить оперативный доступ к информационным ресурсам не только НБ КрасГАУ, но и к информационным ресурсам крупнейших библиотек России.

В отчетном году количество пользователей библиотеки по единому читательскому билету составило 11409 человек, число посещений - 200793. Книговыдача на всех пунктах обслуживания составила 569718.

Формирование контингента обучающихся определяется контрольными цифрами приема студентов, доводимыми до университета Министерством образования и науки Российской Федерации по итогам конкурса. Контрольные цифры приема в 2014 году составили 1044 человека, в том числе по очной форме обучения 715, по заочной – 329 человек (рисунок 2.1).



Рисунок 2.1 – Динамика изменения контрольных цифр приема КрасГАУ за 2010-2014 гг.

Следует отметить, что средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в ВУЗ в 2014 году, составил 51,3 (в 2013 г. 54,1). Следует отметить, что по данному показателю наблюдается снижение на 2,8 балла, это обусловлено значительным снижением уровня сдачи ЕГЭ по общеобразовательным предметам на территории Красноярского края и России. Средний балл по ЕГЭ остается достаточно низким, что 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.

Приемная комиссия ФГБОУ ВПО КрасГАУ осуществила прием в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными документами. На очную форму обучения зачислено в 2014 г., – 1797 человека, на заочную форму – 1960 человека (рис. 2.2 и 2.3).



Рисунок 2.2 – Итоги зачисления абитуриентов на очную форму обучения в 2010-2014 гг.



Рисунок 2.3 – Итоги зачисления абитуриентов на заочную форму обучения в 2010-2014 гг.

В 2014 году был осуществлен прием по специальностям среднего профессионального образования (рисунок 2.4). В пределах контрольных цифр приема принято 75 человек, по договорам с оплатой стоимости обучения – 1 человек.

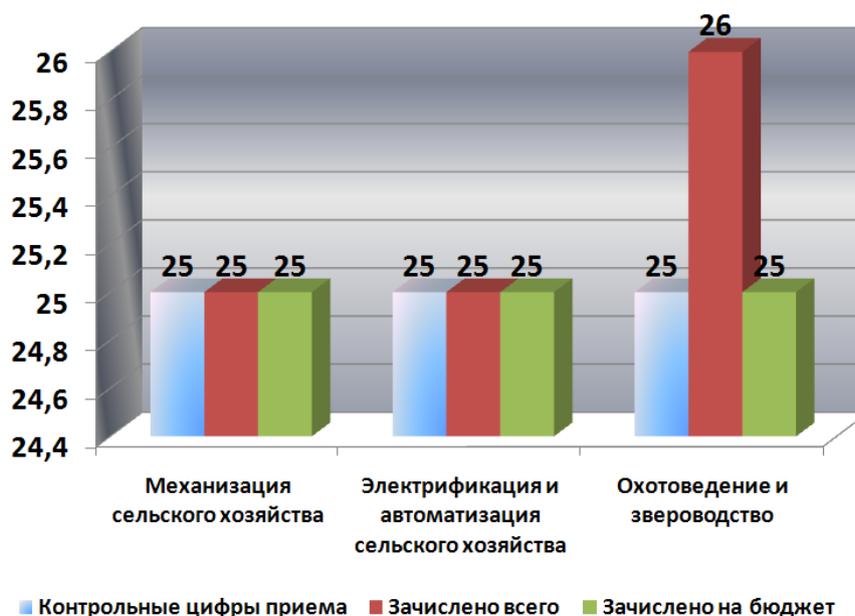


Рисунок 2.4 – Итоги зачисления абитуриентов на очную форму обучения по специальностям среднего профессионального образования в 2014 г.

Общее количество студентов по очной и заочной формам обучения в университете составляет 16445 человек (таблица 2.2).

Таблица 2.2 - Сведения о количестве обучающихся (по состоянию на 01.10.2014, ВПО-1), чел.

	По всем формам обучения (приведенный контингент: заочное – 0,2; очно-заочное – 0,4)		Обучаются по очной форме	
	всего	в т.ч. за счет бюджета	всего	в т.ч. за счет бюджета
Численность студентов	8182,6	3533,8	6117	3160
Прием в 2014г.	2425,8	780,8	1954	715
Выпуск в 2014 г.	1233,6	605,4	666	487

Динамика изменения контингента КрасГАУ с 2010 года представлена на рисунке 2.5.

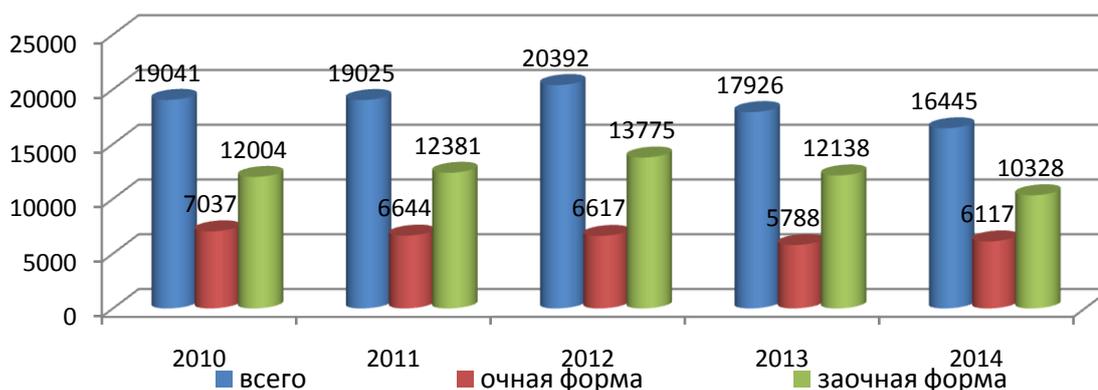


Рисунок 2.5 – Динамика изменения контингента КрасГАУ (по данным ВПО-1), чел

Структура подготовки кадров высшего образования за счет средств федерального бюджета приведена в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Распределение обучающихся за счет бюджета по группам специальностей

Укрупненные группы специальностей, направлений	Код (указать)	Приведенный контингент обучающихся	Доля от общего контингента, %
1	2	3	4
Физико-математические науки	010000	22	0,51
Естественные науки	020000	26,4	0,61
Гуманитарные науки	030000	9,4	0,22
Экономика и управление	080000	75,2	1,75
Сельское и рыбное хозяйство	110000	516,6	12,01
Геодезия и землеустройство	120000	145,8	3,39
Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров	260000	197,8	4,60
Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	280000	45	1,05
Механика и математика	01.00.00	17	0,40
Биологические науки	06.00.00	111,8	2,60
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	31	0,72
Информационная безопасность	10.00.00	37	0,86
Машиностроение	15.00.00	16	0,37
Промышленная экология и биотехнологии	19.00.00	366,8	8,53
Техносферная безопасность и природообустройство	20.00.00	180,6	4,20
Прикладная геоэкология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	353,8	8,23
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.00.00	1145,2	26,63
Ветеринария и зоотехния	36.00.00	481,2	11,19
Экономика и управление	38.00.00	337,4	7,85
Социология и социальная работа	39.00.00	4,4	0,10
Юриспруденция	40.00.00	63	1,46
Сфера массовой информации и информационно-библиотечное дело	42.00.00	0	0,00

Сервис и туризм	43.00.00	31,6	0,73
Образование и педагогические науки	44.00.00	80	1,86
Культуроведение и социальные проекты	51.00.00	5,4	0,13
Всего		4300,4	100

Как видно из таблицы доля обучающихся за счет средств федерального бюджета по профилю (110000, 35.00.00, 36.00.00) вуза составляет 50 %.

С целью укрепления гарантий качества образования в КрасГАУ с 2008 г. внедрена система менеджмента качества, что подтверждено сертификатами соответствия требованиям российского и международного стандартов:

Российский сертификат качества на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001 – 2011 № РОСС RU.31106.04ЖКПО от 01.12.2014 г.

Международные сертификаты на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008: **IQNET** № АТ-07509/0 от 04.12.2014г.; **Qqualityaustria** № 07509/0 от 04.12.2014г.

В 2014 году КрасГАУ прошел процедуру государственной аккредитации по программам высшего (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования. В целях обеспечения качества предоставления образовательных услуг ежегодно основные образовательные программы пересматриваются и корректируются с учетом требований рынка труда и работодателей.

В КрасГАУ осуществляется поэтапная оценка качества подготовки обучающихся. Первая составляющая – текущая аттестация студентов, вторая – промежуточная аттестация, третья – государственная итоговая аттестация выпускников.

Текущая и промежуточная аттестация в КрасГАУ осуществляется с применением модульно-рейтинговой системы подготовки студентов. Целью рейтинговой системы обучения является комплексная оценка знаний и умений студентов в процессе освоения ими программ высшего образования, повышение его качества. Для проведения занятий по рейтинговой технологии преподаватели создают банк контрольно–обучающих заданий (тестовые задания, проблемно – ситуационные задачи и т. д.) по всем темам учебной дисциплины различного уровня сложности, разрабатывают рейтинг–план учебной дисциплины, включающий систему поощрительных баллов; а также внедряют новые методы обучения, которые позволяют стимулировать познавательную деятельность студентов.

Использование в вузе рейтинговой системы позволяет и студентам, и преподавателям добиваться поставленных целей:

1. Стимулирование учебной активности студентов.
2. Максимальная активизация творческой работы преподавателей и студентов.
3. Совершенствование и развитие у студентов навыков самостоятельной работы.
4. Более полная реализация индивидуальных способностей студентов.

5. Повышение объективности оценки знаний и умений студентов.

Достижение этих целей ведет к повышению уровня организации учебного процесса в университете и, в конечном итоге, повышению качества обучения.

Оценивание качества образовательного процесса опирается на анализ успеваемости студентов. Для проведения промежуточной аттестации обучающихся используются фонды оценочных средств. Обработка и анализ результатов промежуточной аттестации проводится в дирекциях и обсуждается на совещаниях дирекций институтов, заместителей директоров по учебной работе и ректорате. Формулируются предложения по совершенствованию качества образования и принятие решений о преобразованиях. Сведения об успеваемости студентов по результатам сессий представлены на рисунке 2.6.

Для объективной оценки качества подготовки студентов КрасГАУ ежегодно принимает участие в проекте «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» (ФЭПО). Динамика сеансов тестирования студентов КрасГАУ (по данным Научно-исследовательского института мониторинга качества образования, г. Йошкар-Ола,) представлена на рисунке 2.7.

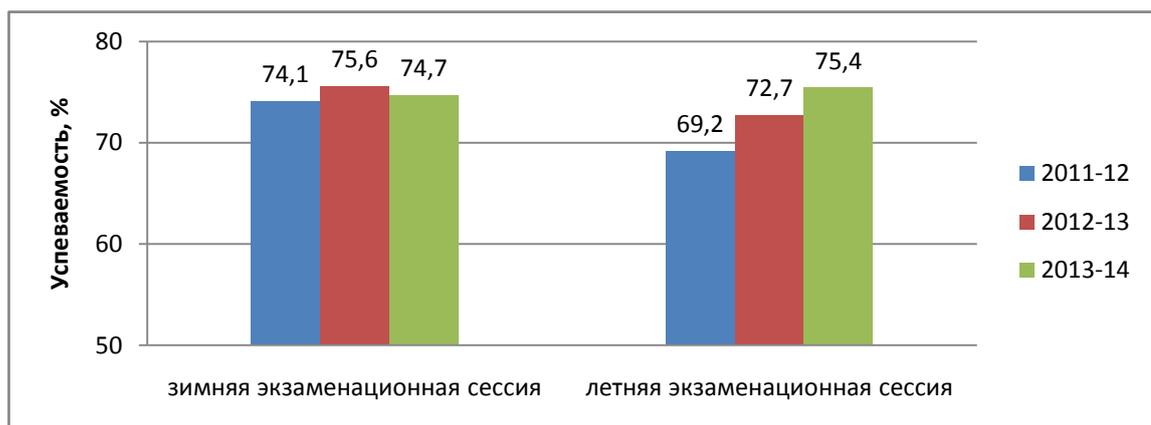


Рисунок 2.6 - Сведения о результатах экзаменационных сессий

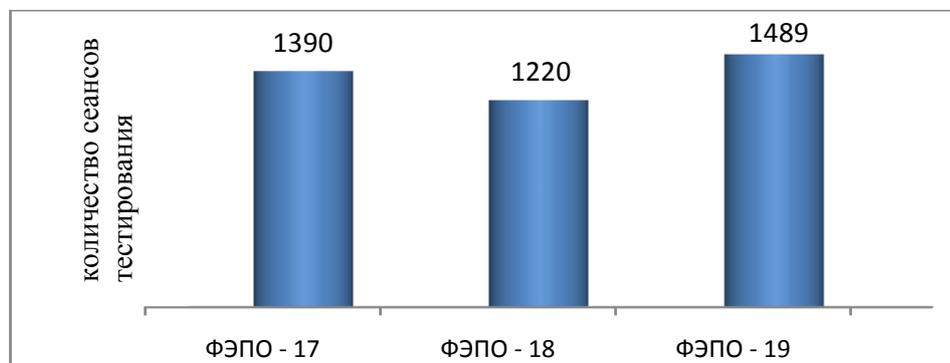


Рисунок 2.7 – Динамика сеансов тестирования студентов КрасГАУ (чел.)

Распределение результатов тестирования студентов вуза и вузов-участников в целом по показателю «Доля студентов на уровне обученности ниже второго» в соответствии с моделью оценки результатов обучения представлено на рисунке 2.8.

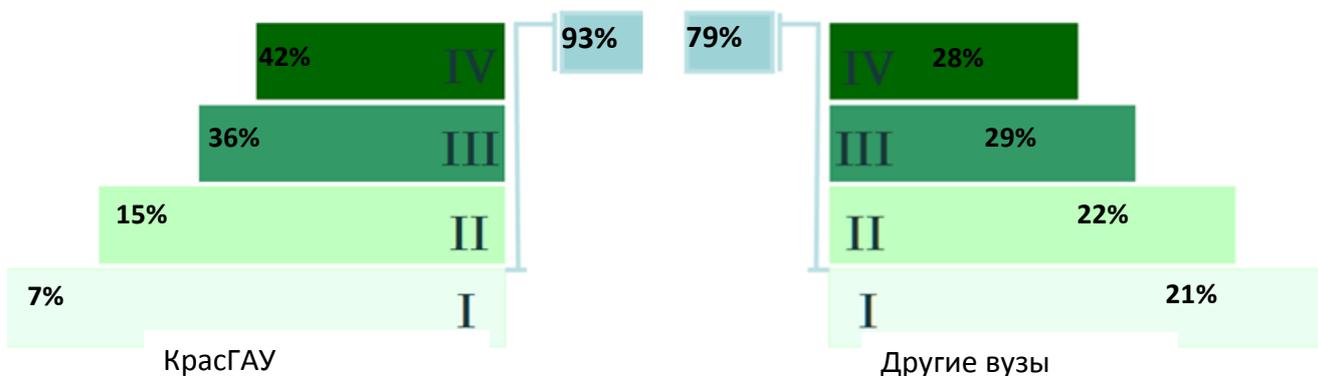


Рисунок 2.8 – Диаграмма распределения результатов тестирования студентов по уровням обученности (высшее образование)

Как видно из рисунка 2.8, доля студентов вуза на уровне обученности не ниже второго и составляет 93 % (по вузу в целом), а доля студентов вузов-участников на уровне обученности не ниже второго – 79 % (для всей совокупности вузов-участников в целом).

Порядок проведения государственной итоговой аттестации в Красноярском государственном аграрном университете устанавливается локальным нормативным актом – «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КрасГАУ». Положение составлено на основе Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.03.2003 № 1155 и с учетом рекомендаций Учебно-методических объединений. Государственные экзаменационные комиссии в КрасГАУ создаются по каждой основной образовательной программе высшего образования. Состав ГЭК формируется из числа ведущих преподавателей выпускающих кафедр и представителей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений (рисунок 2.9).

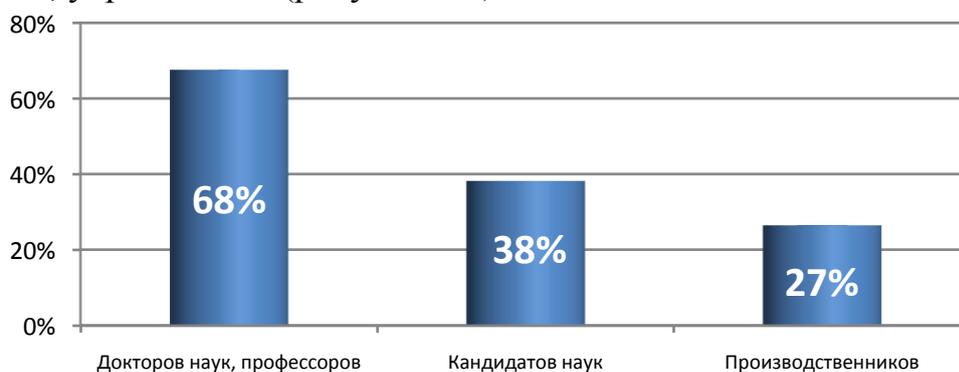


Рисунок 2.9 – Качественный состав председателей ГЭК за 2014 г.

Государственная аттестация проводится в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием, что позволяет выпускникам представлять доклады в форме презентаций, иллюстрировать доклады показом слайдов, видеofilмов. Результаты итоговых аттестационных испытаний свидетельствуют о достаточно высоком уровне знаний студентов по специальностям, наличии прочно сформированных знаний, умения и навыков (таблица 2.4).

Таблица 2.4 – Количество выданных дипломов с отличием в 2012–2014 гг.

Год выпуска	Количество выпускников, чел.	Форма обучения		Дипломы с отличием, шт.
		очная, чел.	заочная, чел.	
2012	2696	1068	1628	180
2013	3209	1585	1624	245
2014	3504	666	2838	161

Выпуск студентов по очной форме обучавшихся за счет средств федерального бюджета в 2014 году составил 487 человек, что составляет 73,1 % от общего выпуска (рисунок 2.10).

Всего выпуск студентов осуществлялся по 23 направлениям подготовки и 33 специальностям, составил 3504 студентов (с красным дипломом – 161), средний балл по государственного экзамена очной формы обучения – 4,6, заочной формы обучения – 3,9, средний балл по защите выпускных квалификационных работ очной формы обучения – 4,6, заочной формы обучения – 4,2.

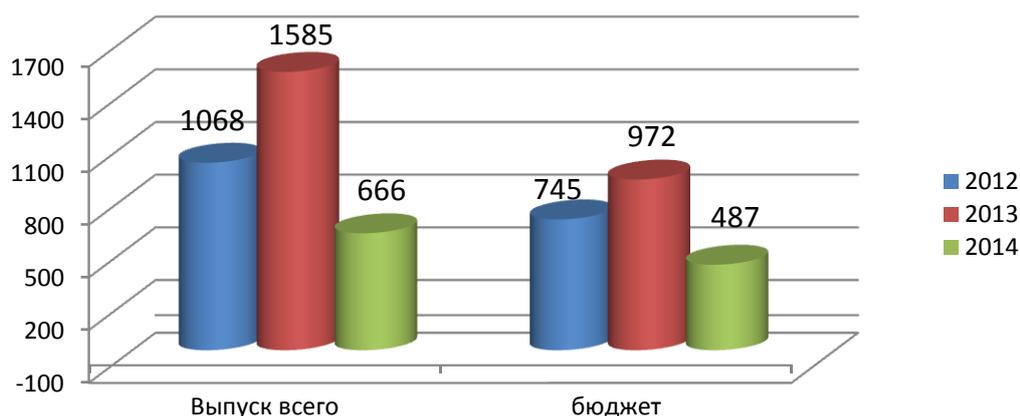


Рисунок 2.10 - Динамика выпуска студентов очной формы обучения

В отчетах председателей ГЭК за 2014 г. были отмечены следующие положительные стороны подготовки и защиты выпускных квалификационных работ КрасГАУ:

1. Практическая направленность, конкретность тем, целей и высокий уровень подготовки выпускных квалификационных работ.

2. Графическая часть иллюстративного материала дипломных проектов выполнена на требуемом техническом уровне.

3. Профессиональное использование в большей части дипломных проектов современного программного обеспечения, в том числе техники презентации.

4. Широкий спектр предприятий и организаций, служащих объектами для выполнения выпускных квалификационных работ.

5. 50 % рецензий дипломов специалистов и 100 % рецензий диссертаций магистров даны внешними организациями.

6. Магистерские диссертации написаны с глубоким знанием теоретической части обсуждаемых тематик научных исследований.

7. Многие магистерские диссертации имеют акты внедрения в производство.

Главный акцент образовательной деятельности вуза направлен на компетенции и умения будущих выпускников, их пригодность к профессиональной деятельности.

Для содействия молодёжи 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 20.11.2012г.).

Партнерами Центра являются Министерство сельского хозяйства Красноярского края образовательные и научно-исследовательские организации ВС НОПЦ Россельхозакадемии и зарубежных стран, конструкторские бюро, базовые хозяйства, школы, техникумы и т.д.

Проблема трудоустройства выпускников решается через систему контрактов: студент - вуз - работодатель (организация, 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.

Центром практического обучения и трудоустройства в 2014 году проводились следующие мероприятия:

1. Создана база данных выпускников 2014 года, ежемесячно обновляется банк вакансий.

2. Функционирует и регулярно обновляется Web-страница на сайте университета www.kgau.ru о работе в рамках деятельности ЦПОиТ.

Странички «Выпускнику» www.kgau.ru/new/vypuck/ и «Студенту» www.kgau.ru/new/student/.

3. В холле первого этажа (ул. Мира, 90) установлен и функционирует информационный терминал агентства труда и занятости населения Красноярского края: «Вакансии Красноярского края». Статистика просмотров в 2014 году КрасГАУ – 2169.

4. В течение года издается и распространяется информационный материал: «О деятельности центра практического обучения и трудоустройства», «Резюме - визитная карточка соискателя», «Секреты самопрезентации, или как понравиться работодателю», «Студенческие отряды КрасГАУ» и др.

5. Проведены лекции, дополнительные занятия, тренинги по вопросам трудоустройства выпускников. Занятия проводятся во второй половине дня. Подготовлено методическое пособие для выпускников и студентов «Успешное трудоустройство. Практические навыки самопрезентации».

6. Проведена подсекция «Производственная практика и современные методы трудоустройства выпускников» в рамках Международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (23-24 апреля 2014 года).

7. Проведено расширенное совещание по вопросам трудоустройства с директорами институтов, заведующими выпускающих кафедр (25.05.2014 г.). По результатам совещания была проведена работа по содействию в трудоустройстве с каждым выпускником на кафедре.

8. Проведены предварительные распределения выпускников (апрель-июнь 2014 г.) во всех институтах КрасГАУ с участием прямых работодателей, представителей министерства сельского хозяйства Красноярского края.

9. Проведены презентации компаний, организаций, предприятий (март–июнь 2014 г.). «Дни карьеры» во всех институтах:

Ярмарки вакансий: «Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность» (27.03.2014 г.); «Экономика и управление» (16.04.2014 г.); «Землеустройство и кадастры» (26.03.2014 г.); «Агроинженерия» (30.06.2014 г.). Проведены 20 презентаций крупных компаний (агрохолдинг «Сангилен+», ЗАО «Сибирская аграрная группа», агрофирма «Учумская», ООО «Агрофирма Ариант», ЗАО «Восток-Сервис», ЗАО «Солгонское», ООО «Крайпотребсоюз», ОАО «Россельхозбанк», ООО «Сибирская губерния» и др.);

Круглые столы: «Менеджмент, логистика, профессиональное обучение» (04.03.2014 г.); «Юриспруденция» (18.04.2014 г.); «Судебная экспертиза и право» (27.03.2014 г.).

10. Проведены социологические исследования выпускников и работодателей.

11. На базе КрасГАУ проведено 2 заседания Ассоциации центров содействия трудоустройству выпускников и студентов учреждений профессионального образования (18 апреля 2014г. и 20 июня 2014г.).

12. Активную работу по содействию трудоустройству проводит студенческий отряд КрасГАУ. В 2014 году в СО КрасГАУ работали 1092 человека (в том числе в профильных отрядах – 643).

В течение года центр практического обучения и трудоустройства сотрудничает с общественными организациями и ассоциациями так и непосредственно с работодателями.

Более 600 вакансий поступило в центр в 2014 году. Это вакансии министерства сельского хозяйства Красноярского края, служб ветеринарного надзора по Красноярскому краю, предприятий перерабатывающей промышленности, службы племенного животноводства Красноярского края и других предприятий, вакансии управления федерального агентства кадастров объектов недвижимости по краю, главного управления Федеральной регистрационной службы по Красноярскому краю, ГУФСИН, кадровых агентств г. Красноярска.

Наличие вакансий в ЦПОиТ для выпускников КрасГАУ, %

Специалисты, всего (кроме главных) – 85,3%, в том числе: с.-х. производство и перерабатывающая промышленность – 49,5; специалисты по IT-технологии – 3,0; специалисты по землеустройству – 4,5; экономисты, бухгалтера – 9,0; менеджмент, маркетологи – 4,6; юридические специалисты – 5,8; инженеры по охране труда – 3,6; управление персоналом – 1,8; рабочие специальности – 6,2; другие специальности – 3,5.

От общего количества выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета (482 чел.), трудоустроено 387 чел., в том числе: в сельскохозяйственные организации различных форм собственности 138 чел. (28,7 %); в другие организации АПК (в том числе в органы исполнительной власти по сельскому хозяйству и научно-исследовательские организации в области сельского хозяйства) – 153 чел. (31,7 %); в организации социальной сферы и образовательные учреждения – 39 чел. (8,1 %), в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства – 57 чел. (11,8 %). Призваны в Вооруженные силы РФ - 32 чел. (6,6 %); продолжили обучение - 35 чел. (7,3 %); находятся в отпуске по уходу за ребенком – 28 чел. (5,8 %).

На 01.01.2015г. от общего количества выпускников 664 человек (ВО – 612, СПО – 52) трудоустроено в организации и предприятия – 512 чел. (77,1% выпуска), призваны в армию – 35 чел. (5,3 %), продолжили обучение – 88 чел. (13,2 %), находятся в отпуске по уходу за ребенком – 29 чел. (4,4 %).

Таким образом, с учетом выпускников, призванных в армию, а также находящиеся в отпуске по уходу за ребенком, трудоустроено 86,8 % от общего количества выпускников 2014 года. По данным агентства труда и занятости населения Красноярского края от 03.02.2015г. № 93-446-сс на

01.01.2015года 3 человека (выпускника КрасГАУ), стоят на учете в агентстве труда и занятости населения Красноярского края в качестве ищущих работу.

Количество выпускников очной формы обучения (СПО) в 2014 году составило 52 человека. Из них 46 человек продолжили обучение в КрасГАУ (ВО), а 6 человек – трудоустроены.

Научно-педагогической деятельностью в вузе занимаются 520 человек основного персонала преподавателей. Качественный состав преподавательских кадров составляет 76,7 % (таблица 2.5). Средний возраст научно-педагогического персонала – 46 лет.

Таблица 2.5 - Характеристика профессорско-преподавательского состава

Численность основного персонала, чел.	Из основного персонала имеют ученую степень (звание)		Докторов наук, профессоров		Кандидатов наук, доцентов		Прошли повышение квалификации или профессиональную переподготовку	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
520	399	76,7	74	14,2	325	62,5	208	40

В 2014 году прошли повышение квалификации 208 человек и обучались по программам профессиональной переподготовке 33 человека профессорско-преподавательского состава КрасГАУ.

Повышение качества образовательной деятельности заключается и в совершенствовании преподавательских кадров. Активизировать работу преподавателей по внеаудиторным видам работы призваны:

- конкурсы (на лучшую разработку по дистанционному обучению, на лучшую учебно-методическую разработку, на лучшую аудиторию и др.);
- комплексная рейтинговая оценка преподавателей;
- введение в действие поощрений и наград для активных участников образовательного процесса.

Дополнительное профессиональное образование в КрасГАУ реализуется по 23 программам и по двум направлениям 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 (УЦППКК АПК РТ).

За 2014 год в Институте дополнительного профессионального образования прошли обучение по программам дополнительного

профессионального образования 646 слушателя, профессиональная переподготовка – 94 чел., повышение квалификации - 552 чел.

В институте переподготовки кадров АПКпо программам дополнительного профессионального образования 1549 слушателя, профессиональная переподготовка – 44 чел., повышение квалификации - 1505 чел.

3. Научно-исследовательская деятельность

Научная работа в университете организовалась и проводилась в соответствии с перспективным и годовыми планами совместно с шестью НИИ СО Россельхозакадемии. Перспективным планом определяются основные направления научной работы вуза.

В 2011 году учёными Университета была разработана Программа инновационного развития Красноярского государственного аграрного университета и реализации инноваций в малом и среднем бизнесе Сибири.

Университет стал победителем Конкурса Министерства образования и науки РФ по отбору программ развития инновационной инфраструктуры ВУЗов и получил бюджетное финансирование на Программу 90 млн. руб. В 2014 году КрасГАУ реализовал шестой и седьмой этапы Программы инновационного развития вуза, сдал отчеты в Минобрнауки РФ. Программа содержит решение задачи инновационно-инвестиционного развития АПК через реализацию региональной технологической платформы (РТП) «Продовольственная безопасность Сибири».

В рамках РТП «Продовольственная безопасность Сибири» осуществляется интеграция научно-образовательных и производственных процессов, внедрение новых ресурсосберегающих технологий в сельскохозяйственных предприятиях АПК края. Университетом разработаны и утверждены тематики и структура инновационных проектов, меморандум и паспорт технологической платформы; реализованы мероприятия по проведению весенних полевых работ, направленных на внедрение инновационных проектов в растениеводстве; изданы практические рекомендации для сельскохозяйственных предприятий Красноярского края по вопросам кормопроизводства, растениеводства, животноводства и переработки зерна; разработаны мероприятия по проектированию животноводческого комплекса, реализуемых на территории Красноярского края и других субъектов СФО, с целью выработки критериев отбора и оценки возможности их использования в качестве типовых.

Университет в 2014 году по результатам отбора выиграл конкурс по Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров согласно Указу Президента РФ от 7 мая 2012 г. N 594 по программе «Управление энергосбережением и повышение энергетической эффективности предприятий (организаций)», которая была реализована на базе Института дополнительного профессионального образования в отчетном году.

Работа в университет ведется по следующим научным направлениям:

1. Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического (генетического), ветеринарного мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологий, генной и клеточной инженерии, создание на их основе новых высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.

2. Разработка теоретических и методологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе.

3. Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.

4. Разработка теории, методов создания новых технологий производства экологически чистых продуктов животноводства, обеспечение ветеринарного благополучия сельскохозяйственных животных.

5. Разработка научных основ создания принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов.

6. Разработка научных механико-технологических основ создания техники новых поколений, технического обеспечения агропромышленного комплекса (далее АПК) в условиях функционирования различных форм собственности и рыночных отношений.

7. Разработка теории, методологии социально-экономического развития и правовое обеспечение АПК.

8. Новые технологии обучения и управления учебным процессом.

Научно-исследовательская и инновационная работа ведется через три института: научно-исследовательский институт аналитического моделирования и мониторинга (НИИ АММ), институт инновационных технологий (ИИТ) и институт подготовки кадров высшей квалификации; Управление научными исследованиями, которое состоит из отдела сопровождения научных проектов и отдела организации и апробации научных исследований, отдел международных научно-технических программ, пять диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, совет молодых ученых, центры коллективного пользования, инновационные лаборатории, издательский центр.

В реализации НИР задействованы 65 кафедр, 29 объектов инновационных инфраструктур ВУЗа, в том числе 18 инновационных лабораторий.

В научной деятельности участвуют практически все преподаватели и студенты, а координируют эту работу заместители директоров по научно-исследовательской работе и сотрудники, ответственные за НИР на кафедрах.

В отчетном 2014 году ФГБОУ ВПО КрасГАУ на результаты НИР получено 124 охранных документов, из них 32 патентов. На перспективу подано 185 заявок на объекты интеллектуальной собственности. Достигнуто два селекционных достижения: сорт картофеля (гибрид 6370/2) успешно прошел проверку на государственное сортоиспытание, получен патент; второй сорт передан на государственное сортоиспытание. В 2014 году сотрудниками Университета защищено 10 диссертаций, из них 8 кандидатских и 2 докторских. ФГБОУ ВПО КрасГАУ провел 6 научных

конференций, сотрудники университета принимали участие в 25 конференциях. По результатам выполненных научно-исследовательских работ изданы: 51 монография, 65 учебников и учебных пособий, из них 7 с грифами УМО, Минсельхоза РФ и Минобрнауки России; опубликовано 1136 научных статьи. В 2014 году были выполнены 11 разработок, рассмотренных на Научно-технических советах различных уровней и рекомендованных к внедрению. За отчетный период 12 лучших научных работ студентов университета были направлены на конкурс Минсельхоза России, получено 8 дипломов. Все научные разработки внесли определенный вклад в развитие аграрной науки и в развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации.

В 2014 году учёные КрасГАУ вели исследования по заказу Министерства сельского хозяйства России за счет средств федерального бюджета по темам: «Проведение научных исследований по диагностике уровня развития сельскохозяйственных территорий Красноярского края на основе мониторинга отраслей растениеводства и перерабатывающей промышленности» и «Разработка перечня исследований проб (образцов) или биологического материала, отобранных от животных, продукции животного происхождения, генетического материала, кормов и кормовых добавок, отходов животноводства, биологических отходов, которые могут осуществляться без обращения в прошедшие государственную аккредитацию лаборатории (испытательные центры).»

По первой теме разработаны модели и методика организационных решений по оценке уровня развития сельских территорий Красноярского края по показателям растениеводства и перерабатывающей промышленности, защищённые свидетельствами на электронные издания. С учётом результатов моделирования технологических процессов перерабатывающей отрасли и ресурсов местного растительного сырья построены Геоинформационные карты по размещению сельскохозяйственных предприятий и даны рекомендации для перерабатывающей промышленности, защищённые патентами РФ. Выполнена модельная оценка применения удобрений и средств химической защиты растений и способов обработки почвы с учетом потенциального уровня урожайности. Обеспечено системное решение задач: – сокращение зависимости от погодных условий по причине более эффективного влагосбережения; – изучение структуры почвы, в том числе за счет сокращения давления на неё; – частичное восполнение естественного плодородия за счет сокращения (на 25-30%) темпов минерализации гумуса; – повышение микробиологической активности почв и, соответственно, урожайности (на 15-20%); – снижение производственных затрат на единицу продукции (на 10-15%) – повышение рентабельности производства; – размещение перерабатывающих предприятий; – эколого-экономическая оценка химических средств защиты растений разной направленности действия препаратов (разработано три агротехнологии: по защите от

почвенно-семенных, воздушно-капельных болезней и сорной растительности); – разработан комплекс агротехнических мероприятий фитосанитарной направленности (1 агротехнология); – разработана технология обеззараживания семян в ЭМПСВЧ; – разработана агротехнология эффективного использования макро- и микроудобрений. По результатам исследований защищена кандидатская диссертация, опубликовано три монографии, более 25 статей и получено 26 интеллектуальных активов (патенты, свидетельства Роспатента, свидетельства Информрегистра).

По второй теме разработан перечень исследований образцов биологического материала животного происхождения, кормов и кормовых добавок, отходов животноводства, не требующих наличия аккредитации у лаборатории, что оптимизирует процедуру проведения идентификации биологических объектов на основе их лабораторного анализа без обращения в прошедшие государственную аккредитацию лаборатории. Разработанный перечень позволит лабораториям (испытательным центрам), в том числе при профильных научно-исследовательских институтах и ВУЗах, проводить прикладные и фундаментальные исследования в рамках научно-исследовательских работ с биологическим материалом, с целью его идентификации и изучения состава и свойств, а так же осуществлять экспертную деятельность, предусматривающую предоставление информации с выдачей экспертного заключения органам государственной власти по их обращениям (постановлению) в случаях, требующих специальных ветеринарных знаний.

В рамках приоритетного направления «Развитие научно-инновационного и образовательного пространства в Восточной Сибири» в университете сформированы и работают 18 научных школ

В 2014 году научно-исследовательская работа в рамках координационного плана РАСХН раздел IX.03.03 «Разработать высокоэффективные автоматизированные энергоресурсосберегающие технологии, системы и технические средства децентрализованного теплоэнергообеспечения производственных объектов животноводства и растениеводства на базе использования природного газа, биомассы, электроэнергии, твердого топлива и водоугольных смесей» велась по двум научным школам.

Энерготехнологическое прогнозирование в технологических процессах АПК. Руководители: член-корр., д.т.н., профессор Цугленок Н. В., д.т.н., профессор Цугленок Г. И., к.т.н., доцент Кожухов В.А., Выполнялась работа по темам: «Моделирование физико-химических процессов сельскохозяйственного производства», «Проблемы компенсации высших гармоник в распределительных сетях АПК». Выполнены исследования по выбору оптимального энергетического режима культивационного сооружения на основе нейронных сетей и разработана система аккумулирования тепловой энергии в теплице с использованием тепловых

насосов. Данная разработка позволяет на основе экономических расчетов сократить энергозатраты на выращивание растений на 25% и повысить урожайность овощей в теплице на 15%. По теме «Проблемы компенсации высших гармоник в распределительных сетях АПК» – разработана и введена в эксплуатацию установка для исследования гармонического состава токов и напряжений в электроосветительных сетях. По данному направлению опубликовано 1 монография и 6 статей, из них 4 – в реферируемых.

Использование возобновляемых источников энергии для энергообеспечения с.-х. потребителей. Использование лучистой энергии в сельскохозяйственном производстве. Руководители: член-корр., д.т.н., профессор Цугленок Н. В., к.т.н., проф. Кунгс Я. А., к.т.н., доцент Бастрон А.В. Проводилась работа по теме: «Разработка и моделирование сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых источников энергии». Разработаны конструктивные и схемные решения систем энергообеспечения отгонного скотоводства с использованием СВУ; компьютерные модели систем энергообеспечения отгонного скотоводства с использованием СВУ. Объектами внедрения являются схемные решения по электроснабжению удаленных потребителей от СВУ мощностью от 5 до 30 кВт; имитационные компьютерные модели, выполненные в программе MatLab-Simulink; научно обоснованные рациональные режимы систем электроснабжения удаленных потребителей от СВУ мощностью от 5 до 30 кВт с различными системами резервирования. По данному направлению опубликовано 25 статей, из них 2 в реферируемых и 12 в международных изданиях, одно учебное пособие, шесть ЭУМКД, получен патент на изобретение.

По теме «Разработка и применение ВЧ и СВЧ-энергии в электротехнологических процессах АПК» выполняется внедрение в производство проекта «Экологически чистая предпосевная обработка семян в ЭМП СВЧ» в учебном хозяйстве «Миндерлинское», проведена предпосевная обработка семян зерновых культур (пшеница, ячмень) ЭМП СВЧ на СВЧ-установке. На заводе КроЗ в г. Красноярске изготовлен опытный образец экспериментальной установки для обработки семян хвойных пород деревьев в рамках проекта «Изготовление опытного образца экспериментальной установки для обработки семян хвойных пород деревьев перед посевом и сушки шишек для получения семян».

По материалам исследования опубликовано 14 статей, из них 3 в реферируемых и 7 в международных изданиях. Изданы два методических указания, подана заявка на патент РФ на изобретение и получен патент на полезную модель.

По тематике V.03. «Разработать инновационные технологии интегрированной защиты растений на основе устойчивых к вредным организмам сортов растений, с использованием ассортимента малоопасных химических средств, биопрепаратов, энтомофагов и новых препаративных

форм, включая нанопрепараты» координационного плана РАСХН работает школа университета:

Экологические и сельскохозяйственные биотехнологии и защита растений. Руководители: д.б.н., профессора Хижняк С.В., д.б.н., профессор Полонский В.И.

Под руководством Полонского В.И. проводилось изучение состояния автотрофного звена природных и искусственных экосистем при действии стресс-факторов. Была охарактеризована реакция растений на низкие уровни нефтезагрязнения почвы; исследована динамика накопления тяжелых металлов в водных и луговых растениях. Разработаны новые методы оценки реакции растений на стрессовые факторы на основе сравнения размеров листа и определения индекса флуктуирующей асимметрии листа. Предложена гипотеза механизма появления асимметрии листовой пластинки под влиянием неблагоприятных факторов окружающей среды. Под руководством д.б.н., проф. С.В. Хижняка исследовано влияние психротолерантных штаммов бактерий на поражение пшеницы корневой гнилью и на структуру ризосферного комплекса. Проведены полевые испытания штаммов и их комбинаций на базе ряда фермерских хозяйств края.

За 2014 год по итогам работы изданы 4 монографии, опубликовано 10 статей в реферируемых журналах, получено 3 патента.

Научные основы экологического мониторинга природных и агроэкосистем. Руководители: д.б.н., профессор Кириенко Н.Н., д.б.н., профессор Демиденко Г.А..

По теме «Разработка адаптивных агротехнологий рационального использования земель с целью воспроизводства плодородия почв, повышение продуктивности и экологической устойчивости агроландшафтов» под руководством д.б.н., проф. Демиденко Г.А. исследовалось влияние биостимуляторов и минерального питания на развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур и проводился экологический мониторинг агрогенно-преобразованных почв Средней Сибири. Под руководством д.б.н., проф. Кириенко Н.Н. проводилась оценка влияния экологических факторов на состояние природных и модельных ценозов и разработка рекомендаций по снижению стрессовых воздействий на биообъекты.

По итогам работы школы издана 1 монография, опубликовано 22 статьи в реферируемых журналах, получен патент и подана 1 заявка на изобретение.

По тематикам II.02. «Разработать системы воспроизводства плодородия почв с целью рационального их использования, сохранения экологической устойчивости ландшафтов и предотвращения всех видов деградации», II.01. «Усовершенствовать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных регионов России и разработать агротехнологии возделывания сельскохозяйственных культур» и IV.04. «Усовершенствовать существующие и разработать новые теоретические основы и высокоточные ресурсосберегающие технологии производства зерновых, зернобобовых,

крупяных культур, кукурузы и сорго на основе целевого управления наследственной изменчивостью» работают две научные школы.

Оптимизация использования пахотных земель, научное обоснование севооборотов, селекция зерновых культур и картофеля. Руководители: д.с.-х.н., профессор Халипский А.Н.; д.с.-х.н., профессор Ведров Н. Г.; д.с.-х.н., профессор Берзин А.М..

Под руководством Халипского А.Н. проводились работы по первичному семеноводству оригинальных сортов картофеля Красноярского раннего и Арамиса, проведен отбор и предоставлены картофеля этих двух сортов в Институт картофельного хозяйства им. В.С. Лорха для оздоровления; получено положительное решение по селекционному достижению по сорту картофеля «АРАМИС» на ООС (отличимость, однородность и стабильность). Под руководством Халипского А.Н. в 2014 году передан сорт сои Заряница для государственного сортоиспытания в 11 зоне. Под руководством д.с.-х.н., проф. Романова В.Н., д.с.-х.н., проф. Байкаловой Л.П., Аветисяна А.Т. проводились исследования, направленные на внедрение и адаптацию кормовых культур в Красноярском крае. Под руководством Ивченко В.К. получены результаты исследований по применению гербицидов в посевах яровой пшеницы. Разработаны технологии использования агротехнических приемов, обеспечивающих фитосанитарную оптимизацию агроценозов, на основе оценки роли севооборотов, с разным уровнем насыщения зерновыми культурами, способов обработки почвы, оптимизации минерального питания, фитосанитарных регламентов качества семян; разработан ассортимент высокоэффективных пестицидов (протравителей семян, фунгицидов - для защиты вегетирующих растений, гербицидов).

Защищено 2 кандидатских диссертации, издано 3 монографии, опубликовано 10 статей в реферируемых журналах. Получено 4 патента.

Разработка экономически сбалансированных агроландшафтов и систем земледелия. Руководители: д.б.н., профессор Чупрова В.В.; д.б.н., профессор Ульянова О.А., д.с.-х.н., доцент Ивченко В.К. Разработана программа «Развития основных направлений отрасли растениеводства Красноярского края 2009-2011 г.г. и на период до 2017 г.». Под руководством д.б.н., проф. Чупровой В.В. исследованы структурно-функциональные свойства почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земледельческой территории Средней Сибири. Исследования параметров плодородия черноземов Красноярской лесостепи при минимизации основной обработки показали удовлетворительную влагообеспеченность, хороший и отличный уровень содержания агрономически ценных агрегатов (66-81%). Существенных различий в агрегатном состоянии почв с отвальной, нулевой и минимальной обработкой не выявлено. Апробировано применение ГИС-технологий для оцифровки почвенных карт землепользования на примере учхоза «Миндерлинское», необходимых для разработки мероприятий по оптимизации

землепользования и переходу к адаптивному земледелию. Исследования по разработке новых видов удобрений на основе отходов показали высокую эффективность при использовании их под посевы пшеницы на выщелоченных и обыкновенных черноземах Красноярской лесостепи.

Защищена 1 диссертация, издано 2 монографии, опубликовано 10 статей в реферируемых журналах, получен 1 патент.

По тематикам VI.01. «Разработать технологии генетического контроля формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, рыб, насекомых на основе использования молекулярных маркеров для эффективного управления селекционным процессом», VI.02. «Разработать новые и модернизировать существующие высокоэффективные технологии производства высококачественной конкурентоспособной продукции животноводства, рыбоводства и пчеловодства» и VI.03. «Усовершенствовать систему питания сельскохозяйственных животных, установить механизмы формирования субстратных потоков в организме и разработать способы управления биосинтезом продуктов животноводства на основе нормированного питания» работают две школы.

Реконструкция генофонда сельскохозяйственных животных. Энергосберегающие технологии производства и переработки продуктов животноводства. Руководители: д.с.-х.н., профессор Волков А.Д.; д.с.-х.н., профессор Лефлер Т.Ф.; д.с.-х.н., проф. Луценко А.Е.; д.с.-х.н., профессор Табаков Н.И. Разработана программа «Развитие отраслей животноводства в Красноярском крае на 2009-2011 годы и на период до 2017 года».

По направлению «Разработка новых технологий производства конкурентоспособной продукции животноводства для хозяйств различной формы собственности» выполнялось 2 темы. По первой теме «Организация инновационных технологий в животноводстве», под руководством д.т.н., Цугленка Н.В., д.с.-х.н., проф. Лефлер Т.Ф. подготовлен «Технологический регламент по организации кормления и содержания молочного стада крупного рогатого скота» в котором отражены следующие разделы: воспроизводство стада; технология содержания производственных групп; технология кормления производственных групп. По второй теме «Создать новую селекционную группу мясошерстных овец на основе скрещивания красноярско-тувинских помесей с баранами грубошерстных пород, адаптированных к экстремальным условиям аридной зоны Сибири при круглогодичном пастбищном содержании». Под руководством д.с.-х.н., проф. Волкова А.Д., д.с.-х.н., акад. РАСХН Мороза В.А. получены следующие результаты: при изучении овец разных генотипов установлено, что живая масса баранов-производителей 75-80, годовиков – 45-50 кг, маток 52 - 55, ярок – 40-45 кг. Настриг шерсти у баранов и маток составлял 2,0-2,2 и 1,5-1,8 кг, у баранов-годовиков и ярок – 1,5-1,3 кг, соответственно. Длина пуха у ярок - 10,6 см, ости -16,9 см, у баранов-годовиков, соответственно 10,8 и 18,9 см.. Плодовитость маток 110%, средняя убойная масса 8 мес. помесных баранчиков составила 20,56 кг, при убойном выходе 48,4 %. Выручка от

реализации одной головы помесных трехпородных баранчиков, полученных от разведения «в себе» на 1276 рублей, или на 52,6 % больше, чем от чистопородных животных. Сложное скрещивание обеспечило эффективное сочетание у помесей желательного типа неприхотливости и скороспелости, присущей тувинским короткожирнохвостым баранам с крупной величиной и мясными формами эдильбаевских овец.

Заключены договора о сотрудничестве в учебно-научно-производственной деятельности с Капошварским университетом, Венгрия, 15.07.2014 г.; Цзилинским аграрным научно-техническим институтом, 22.09.2014 г.; Монольским биотехнологическим институтом, 27.09.2014 г.

Издано 3 монографии, опубликовано 11 статей в реферируемых журналах, получен 1 патент, подготовлены 4 научно-практические рекомендации.

Разработка способов обеспечения здоровья и продуктивности сельскохозяйственных и промысловых животных и цитоморфологическая диагностика их болезней. Руководители: д.в.н., профессор Донкова Н.В.; д.б.н., профессор Палунина В.В.; д.в.н., проф. Хлыстунов А.Г.

Под руководством д.в.н., профессора Донковой Н.В. по направлению «Цитоморфологическая диагностика болезней и разработка способов обеспечения здоровья сельскохозяйственных и промысловых животных» проведены цитоморфологические исследования печени, почек и органов иммунной системы у овец короткожирнохвостой породы; разработаны экологические средства (патока кормовая) и способы, повышающие резистентность и иммунный статус продуктивных и непродуктивных животных. Внедрено на предприятии «Солонцы» Емельяновского района. Под руководством д.б.н., проф. Палуниной В.В. изучены вопросы распространения лечения и профилактика бронхопневмонии у телят вирусно-бактериальной этиологии. Работа проводилась на базе СХПК «Причулымский». По результатам работы получены данные: удельный вес болезней органов дыхания в общей патологии крупного рогатого скота в Красноярском крае составляет 19,1%-19,6%, при этом заболеваемость респираторной патологией молодняка 75,0-89,1 %. В структуре возбудителей бронхопневмонии у телят в СХПК основную роль играют вирусы. На фоне вирусных инфекций патологию в легких усиливают бактерии и грибы: стафилококки, эшерихии, альфа- и бета-гемолитические стрептококки, синегнойная палочка, протей, клебсиеллы, грибы рода *Candida* и другие. Выявлена высокая устойчивость выделенных культур микроорганизмов к широко применяемым в ветеринарной практике антибиотикам. Проверена профилактическая и лечебная эффективность противовирусного препарата эндоглиукин при бронхопневмонии телят вирусной этиологии, которая составляют 87,1% - 90,1%, и 89,5 - 95,0% соответственно. При этом длительность болезни сокращается на 22,2-30,4%, среднесуточные привесы увеличиваются на 14,3-17,9%.

Защищена 1 кандидатская диссертация, издана 1 монография, опубликовано 14 статей в реферируемых журналах, получен 1 патент.

Экологически безопасные технологии и технические средства производства продуктов питания с использованием нетрадиционного сырья для лечебно-профилактического, диетического и детского питания. Руководители: д.т.н., профессор Величко Н.А.; д.т.н., профессор Матюшев В.В.; д.т.н., профессор Типсина Н.Н., д.с.-х.н. профессор Невзоров В. Н. Проводится мониторинг качества сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов в районах с разной антропогенной нагрузкой Красноярского края. Разрабатываются ресурсосберегающие технологии и технические средства высокоэффективного производства и переработки сельскохозяйственного сырья при получении экологически безопасных продуктов питания. Разрабатываются экологически безопасные технологии переработки и использование нетрадиционного растительного сырья для функционального питания населения Сибири; разрабатывается продукция лечебно-профилактического и диетического назначений путем введения растительного минералосодержащего сырья и сахарозаменителей; используется растительное нетрадиционное сырье и травянистые растения Сибири в производстве хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий лечебно-профилактического и диетического назначения. Разрабатывается технология переработки ягодного сырья районов Крайнего Севера и получение напитков на их основе; совершенствуется технология зерношелушения с оптимизацией её параметров; разрабатывается технология и оборудование для переработки растительного и животноводческого сырья. Д.т.н. профессор Величко Н. А. и д.с.-х.н. профессор Невзоров В. Н. представили стендовые доклады на 5-й Харбинской международной выставке научно-технических достижений.

За 2014 год защищена 1 кандидатская диссертация, издано 5 монографии, опубликовано 23 статьи в реферируемых журналах. Получено 10 патентов.

Технология и технические средства совершенствования приводов транспортно – технологических машин. Высокоэффективные машинные технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции. Безопасность технологических процессов АПК. Руководители: д.т.н., профессор Меновщиков В.А.; д.т.н., профессор Селиванов Н.И.; д.т.н., доцент Вишняков А. А.; д.т.н., профессор Чепелев Н.И.; д.т.н., доцент Манасян С.К.

По направлению «Технология и технические средства совершенствования приводов транспортно–технологических машин» разработаны уравнения внутреннего тепломассообмена (в семенах) и внешнего (в зерновых слоях между семенами и агентами сушки) многоуровневой модели имитации процесса сушки зерна в сушильной камере зерносушилки позонного типа; построены динамические вход-выходные модели позонной сушки зерна. Выполнено теоретическое

исследование усталостных процессов в подшипниках карданного шарнира при малоцикловом процессе усталости. Произведена проверка экспериментальной овощной сеялки на базе многофункционального технического средства с вибрационными высевальными аппаратами для высева овощных культур.

По направлению «Высокоэффективные машинные технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции» разработана система управления параметрами и режимами работы колесных тракторов для зональных технологий обработки почвы. Установлены рациональные параметры и режимы рабочего хода колесных 4к4б тракторов общего назначения для природно-производственных условий агрозоны 6.2 Сибирского федерального округа. Выполнена оценка технического уровня тракторов и грузовых автомобилей при использовании биотоплива на основе рапсового масла. Рекомендации внедрены в предприятиях АПК. Предложен новый методологический подход в области определения оптимальных характеристик двигателя и трактора, входящего в состав машинно – тракторного агрегата. Предложенная методика оптимизации характеристик МТА, в состав которых входят тракторы с современными регуляторными и тяговыми характеристиками, позволяет эффективно устанавливать рациональные параметры и режимы работы МТА с целью снижения энергозатрат при выполнении технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур. Разработано программное обеспечение для определения оптимальных значений характеристик двигателя и трактора с последующим расчетом оптимального уровня энергозатрат технологического процесса по комплексному критерию оптимизации энергетических и технико-экономических параметров работы МТА - «Минимум энергозатрат».

Под руководством д.т.н., профессора Чепелева Н.И. разработаны методы и технические средства повышения безопасности труда операторов сельскохозяйственной техники в рамках целевой научно-технической программы РАСХН «Разработать технологии, нормативную документацию, оборудование и приборы для обеспечения экологической, технической безопасности и охраны труда при использовании и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники.» В результате обеспечивается снижение травматизма и профессиональных заболеваний в сельском хозяйстве в 2,5 – 3 раза, выполнение норм экологической безопасности.

Защищена 1 кандидатская диссертация. Издано 3 монографии, опубликовано 15 статей в реферируемых журналах. Получено 8 патентов.

Экономический механизм устойчивого развития АПК.
Руководители: д.т.н., профессор Цугленок Н.В.; к.э.н., доцент Озерова М.Г.; д.э.н., профессор Пыжикова Н.И. Разработана программа «Инновационное развитие рыночной инфраструктуры АПК и развития малого бизнеса Красноярского края на 2009-2011 г. и на период до 2017 года».

Под руководством д.э.н, профессора кафедры Ходоса Д.В. продолжено исследование методологических положений формирования механизма,

обеспечивающего устойчивое экономико-социальное и инновационное развитие аграрного комплекса региона. Совместно с коллегами Санкт-Петербургского технического университета рассмотрены вопросы государственно-частного партнерства: теоретические основы, базовые принципы и практика реализации. Под руководством д.э.н. Ходоса Д.В., профессора Деминой Н.Ф., доцента Шаропатовой А.В. обоснованы направления повышения экономической эффективности развития базовых отраслей в с.-х. организациях Сухобузимского и Балахтинского районов. Под руководством доцента Булыгиной С.А. научно обоснованы технологические регламенты ведения специализированного мясного скотоводства. Под научным руководством д.э.н., профессора Пыжиковой Н.И. ведется научно-исследовательская работа по темам «Адаптация бухгалтерского учета, отчетности и аудита в АПК к международным стандартам с применением инновационных методов» и «Стратегия инновационного развития отрасли растениеводства Красноярского края». В 2014 году под руководством к.э.н, профессора Соколовой И.А. продолжено исследование путей совершенствования и эффективность государственной поддержки аграрного сектора Красноярского края. Под руководством д.э.н, доцента Колесняк А.А. разработаны основные направления повышения уровня обеспечения населения основными видами продовольствия; развития мясного скотоводства, производства зерна и молочного скотоводства; устойчивого развития сельских территорий; разработан организационно-экономический механизм управления издержками в молочном скотоводстве; разработаны основные направления повышения экономической эффективности производства зерна, молочного скотоводства в регионе. Под руководством д.э.н, доцента Филимоновой Н.Г. исследованы основные аспекты организационно-экономического механизма управления в зарубежных странах (США и Германия), выделены основные их параметры, возможные для внедрения в России, разработана модель экономического механизма агропродовольственного сектора Красноярского края; исследовано формирование организационно-экономических моделей формирования межхозяйственных и межотраслевых отношений в АПК Красноярского края на основе сельскохозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

Защищены 1 докторская и 3 кандидатских диссертаций. Издано 7 монографий, опубликована 51 статья в реферируемых журналах. Получено 8 патентов.

Устойчивое инновационное развитие предприятий, комплексов и отраслей. Руководители: д.э.н., профессор Ерыгин Ю.В.; к.т.н., профессор Антамошкина О. И.; д.э.н., профессор Якимова Л.А.

В 2014 году научная работа школы велась в рамках приоритетного направления «Разработка механизма, обеспечивающего устойчивое экономическое и инновационное развитие АПК Красноярского края» по основным направлениям: «Устойчивое инновационное развитие

предприятий, комплексов и отраслей», «Моделирование технологических процессов АПК». В результате исследования механизмов устойчивого экономического и инновационного развития сельскохозяйственного производства Красноярского края были разработаны инструменты формирования и оценки инновационного потенциала сельскохозяйственных организаций.

По материалам работы школы опубликовано 1 монография, 7 статей в реферируемых журналах, получен 1 патент.

Системный анализ, моделирование и оптимизация сложных систем. Под руководством д.т.н., профессора Цугленка Н.В.; д.т.н., профессора Цугленок Г.И.; д.т.н., профессора Антамошкина А.Н.; к.т.н., доцента Белякова А.А. в 2014 году было опубликовано 28 статей в реферируемых журналах, издано 7 монографий. Получено 9 патентов. Защищена 1 кандидатская диссертация.

Социально-экономические проблемы развития Сибири. Руководители: д.ф.н., профессор Бармашова Т.И.; д.ф.н., профессор Круглова И.Н.; д.и.н., д.ф.н., проф. Павловский В.В., д.и.н., профессора Гайдин С.Т.

В 2014 по собранным данным о динамике развития охотничьего и рыболовного промысла издана монография о промыслах в Сибири за 200 лет. Изучена деятельность красноярской епархии в период модернизации Российского общества после отмены крепостного права в России, проанализирована деятельность сибирских окружных исполнительных комитетов в 1925-1930 гг., в период очередной модернизации, связанной с проведением индустриализации и коллективизации. Выявлен исторический опыт модернизаций в России в досоветский и советский период.

Защищена 1 кандидатская и 1 докторская диссертации. Издано 2 монографии, опубликовано 14 статей в реферируемых журналах, получены 2 Свидетельства Информрегистра.

Разработка теории и методологии правового обеспечения АПК. Руководители: к.ю.н., профессор Козлов А.П.; д.ю.н., профессор Железняк Н.С.; д.ю.н., профессор Воронин С.Э.

Совместно с администрацией Центрального района г. Красноярска разработан и внедрен инновационный проект «Скорая юридическая помощь», заключающийся в бесплатном правовом сопровождении в разрешении конкретных жизненных ситуаций незащищенных категорий граждан. Спектр оказываемых юридических услуг достаточно широк и охватывает все отрасли права. В качестве эксперимента «Студенческая правовая консультация» заключила договора об оказании юридической помощи на один год с некоммерческими юридическими лицами. Разработана система дистанционного консультирования граждан (первые апробации прошли успешно).

В 2014 году издано 2 монографии, опубликовано 4 статьи в реферируемых журналах.

Организационно-экономический механизм и методы регулирования земельных отношений и землепользования в сельском хозяйстве.
Руководители: д.э.н., профессор Лютых Ю.А.; д.г.-м.н., профессор Бураков Д.А.; д.б.н., профессора Бадмаева С.Э.

По выполнению научной темы «Совершенствование управления земельными ресурсами и гидрология Сибири» усовершенствованы информационные основы управления земельными ресурсами и создания кадастра недвижимости. С применением метода долгосрочного прогноза максимальных уровней воды весеннего половодья, получены уравнения, позволяющие учесть не только уровни «водного» происхождения, но также и заторные уровни воды.

Для интеграции науки, образования и производства КрасГАУ стал партнером в проекте европейского союза TEMPUSIV-530690-TEMPUS-1-2012-1-PL- TEMPUS-SMHES «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в Российских университетах», координируемом Варшавским университетом естественных наук – SGGW с периодом реализации проекта 15.10.2012 – 14.10.2015. В целях реализации 2 этапа программы «Модернизация высшего образования. Разработка рамок квалификации: Проблемы и перспективы» этого проекта в 2014 году было проведено: обучение по повышению квалификации сотрудников ИЗКиП в количестве 25 человек; согласована смета и сформирован пакет документов для проведения тендера приобретаемого оборудования на сумму 16000 EUR в рамках реализуемого проекта. Издано 2 монографии, опубликовано 15 статей в реферируемых журналах.

Педагогика высшей школы и новые технологии управления учебным процессом. Руководители: д.б.н., профессор Лесовская М.И.; к.и.н., доцент Иванова В.А.; д.п.н., проф. Игнатова В.В.

Приоритетным направлением НИР являлась тематика «Методика преподавания учебных дисциплин в средних профессиональных учебных заведениях», в составе Координационных программ РАСХН (РАН) Разработка концепции аграрной политики, прогноз развития АПК на 2011–2015 гг. Совершенствование организационно-экономических механизмов функционирования АПК. В рамках проекта КрасГАУ «Малая Академия» М.И. Лесовской разработана программа и организована работа творческой мастерской РЕСПЕКТ (Речевые и Специальные Коммуникации Тинейджеров) по направлению «Психологический тренинг и деловые игры» для обучающихся в системе СПО». К.п.н., доцент С.В. Тимофеева осуществляет научное сотрудничество с ФГНУ Институт теории и истории педагогики РАО (г. Москва), которому присвоен статус Федеральной инновационной площадки, по направлению «Разработка и внедрение модели информационно-образовательной среды для подготовки, переподготовки и повышения квалификации профессиональных кадров высокотехнологичных производств». Количество изданных монографий 8. Количество статей в реферируемых журналах 23. Патентов 4.

Объем финансирования НИОКР формируется из внешних и внутренних источников поступления денежных средств. Общий объем финансирования составил в 2014 году 143 972,6 тысяч рублей, в том числе научные исследования фундаментальные – 28 795 тысяч рублей, прикладные – 115 178 тысяч рублей.

Финансирование на выполнение государственного задания по заказу Минсельхоза России составило 4 221 тысячу рублей.

ФГБОУ ВПО КрасГАУ взаимодействует с предприятиями АПК, администрацией Красноярского края и других регионов, а также прочими предприятиями государственного и предпринимательского сектора региона путем заключения договоров на создание (передачу) научно - технической продукции. В 2014 году заключено 10 хозяйственных договоров на общую сумму 297 300 рублей.

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 2014 году увеличилось в 3,3 раза, а количество полученных РИД увеличилось в 2,5 раза по сравнению с 2012 годом (рисунок 3.1).



Рисунок 3.1. – Количество полученных патентов на изобретения, полезные модели и свидетельств Информрегистра за 2010-2014 гг.

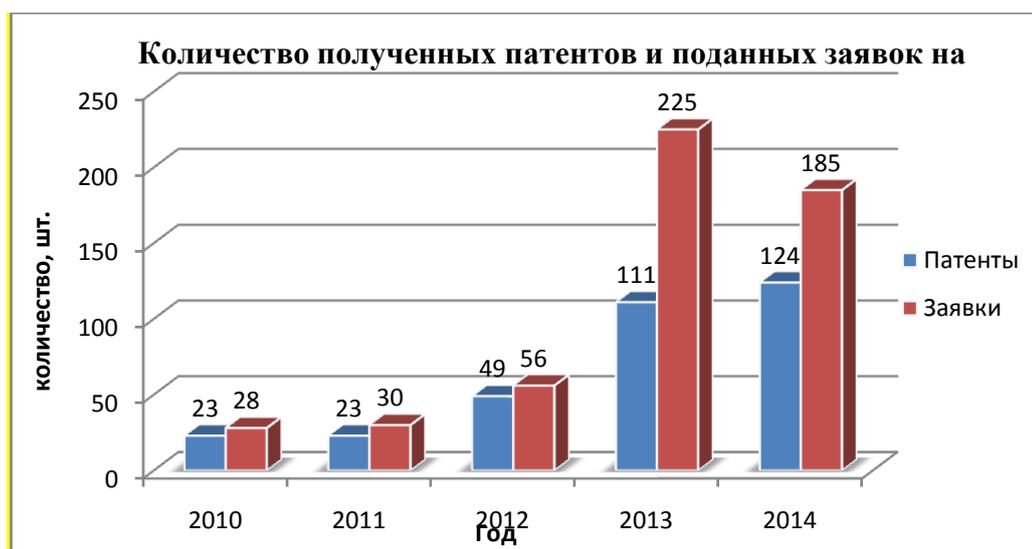


Рисунок 3.2 – Количество полученных патентов и поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности за 2010-2014 гг.

В 2014 году преподаватели и студенты университета участвовали в 21 конкурсе и гранте, подано 81 заявка, получили поддержку 18.

За период 2011-2014 гг. разработано более 80 проектов, готовых к внедрению. Апробация ежегодно:

- В справочнике по инновационным проектам РФ, формируемого государственным автономным учреждением «Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса» (г. Белгород).
- На сайте МСХ РФ размещение в Базе научно-исследовательских разработок, готовых к внедрению.
- Каталоге инновационных и инвестиционных проектов г. Красноярск.
- Интерактивной инвестиционной карте Красноярского края в разделе «Ищу инвестора».
- На региональной встрече экспертов российских институтов развития и инвесторов с разработчиками инновационных проектов региона «Russian StartUp Tour RoadShow» в г. Красноярске.

Создана карточка продукта «Сорт картофеля – АРАМИС» в STARTBASE инновационных продуктов Красноярского края, что дает право реализации продукта через государственные закупки.

Апробация этих проектов проводилась, в том числе, в Красноярске на выставке научно-технических разработок в рамках выездной экспертной комиссии Краевого фонда науки на производственной площадке ООО НПО «Технорос», где ООО «Новотех» по проекту КрасГАУ вместе с вузом получил поддержку Краевого фонда науки, представив образец уникальной сортировочной машины для разделения зерен по фракциям; конкурсе ОАО «РусГидро» в области заказных инноваций по направлениям «Уменьшение вредного техногенного воздействия на природу; рекультивация и восстановление экосферы», «Системы управления знаниями, системы управления технологическими процессами, системы многомерного

моделирования и управления объектами», где проект «Управление страховыми запасами в ремонтном цикле предприятия» стал финалистом в направлении «Корпоративные процессы. Корпоративное управление и различные обеспечивающие бизнес-процессы»; в конкурсе: «Малые инновационные предприятия при университетах и институтах, экосреда или битва на выживание: проекты, проблемы и перспективы» на портале «9000 инноваций» в журнале «Нанотехнологии Экология Производство», где проект «Зерносушильная техника позонного типа» вошел в пять работ с наивысшим рейтингом; коучинге региональных стартапов и стратегической сессии по составлению «дорожной карты» превращения идеи в бизнес в региональной встрече роуд-шоу институтов развития «Russian StartUp Tour Road Show» в г. Красноярске; Международном форуме "Энергоэффективные технологии в современном учреждении"; выставке Сибирский энергетический форум МВДЦ Сибирь; выставке «Сибирский Гео-форум»; Гидрологическом съезде; Региональном этапе Международной программы SIFE («Студенты в свободном предпринимательстве»), городском конкурсе «Лучший изобретатель Красноярска»; в ежегодных мероприятиях: Краевой экономический форум; общегородской ассамблее «Красноярск. Технологии будущего»; Молодежный экономический форум; Семинаре «Инфраструктуры и инструменты поддержки молодежной проектной деятельности», «У.М.Н.И.К.», «FABLAB», МТБЦ, «ПИЛОТ» на «XII Межрегиональном Форуме предпринимательства Сибири. Инвестиционный климат. Деловые услуги. Закупки. ГОСЗАКАЗ»; «Агропромышленный форум Сибири»; Краевой молодежный проект «Инновационный прорыв» имени академика Л.В. Киренского.

Основные направления научно-исследовательской активности студентов связаны с участием в различных стипендиальных программах, научно-технических выставках, конкурсах, олимпиадах и конференциях. В процессе НИРС студент реализует полученные за время учёбы и работы в кружках знания в исследованиях, имеющих практическое значение.

Ежегодно студенты и аспиранты КрасГАУ участвуют в конкурсе научно-технического творчества молодежи г. Красноярска «НТТМ», который проходит в рамках Общегородской Ассамблеи «Красноярск. Технологии будущего». Для участия были отобраны проекты, наиболее перспективные для научно-технического развития города. По итогам двух этапов получено 6 сертификатов.

В 2014 году в рамках программы привлечения студентов к социально-экономическому развитию территорий Красноярского края от муниципалитетов были получены письма-заказы по актуальным проблемам территорий, для решения которых были разработаны инновационные проекты студентов под кураторством преподавателей КрасГАУ. На конкурс «Малая Родина» в ККФПНиНТД было подано 9 проектов, шесть из которых прошли в финал, 3 проекта получили целевое финансирование.

Ежегодно КрасГАУ пополняет Всероссийскую электронную базу научно-исследовательских разработок молодых ученых и специалистов сферы АПК для дальнейшего внедрения в производство. База формируется Российским союзом сельской молодежи (РССМ) и Ульяновской ГСХА им. Столыпина при поддержке МСХ РФ. Для продвижения разработок и привлечения к ним внимания РССМ совместно с ОАО «Росагролизинг» проводит выставки научных разработок с назначением премии победителям. В 2014 г. КрасГАУ принял участие в реализуемом РССМ проекте по развитию научно-исследовательской деятельности молодых ученых ВУЗов МСХ РФ «Научно-аграрный эффект» по восьми предложенным темам с целью создания эффективной схемы взаимодействия с заинтересованной компанией, обеспечивающей необходимую практическую базу для дальнейшего внедрения в производство. В краевом молодежном проекте «Инновационный прорыв 2014» наш ВУЗ был представлен шестью группами студентов (ИАЭТ, ИМИ, ИЭиУЭР АПК, ИУИС, ИЗКиП).

Четыре студенческих проекта приняли участие в «IV Международном конкурсе «БайСтади», проводимого общероссийской молодежной организацией «Российский союз сельской молодежи» при поддержке Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ, руководителю одного проекта присуждена ежемесячная стипендия в течение учебного года.

Результаты студенческой научно-исследовательской деятельности были доложены в конференциях различного уровня, как региональных, так и международных, в числе которых: Международная конференция «Наука, образование, общество: тенденции и перспективы», г. Москва; Международная студенческая научно-практическая конференция, посвященная 120-летию со дня рождения академика В.С. Немчинова, г. Москва; XV Международная студенческая научная конференция, г. Гродно, 2014; Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России», г. Пенза; Научно-практическая конференция с международным участием. «Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК», Иркутск; Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития», Красноярск; Международная научная школа-конференция «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий», г. Абакан и многих других. В целом, студенты КрасГАУ приняли участие в 56 конференциях, проходивших в различных городах РФ (г. Москва; г. Абакан, г. Ишим, г. Новосибирск, г. Иркутск, г. Барнаул, г. Улан-Удэ и др.).

На базе КрасГАУ были проведены 25 научных конференций и мероприятий, позволивших студентам доложить результаты своей научной работы. Среди них: Международная научно-практическая конференция «Логистика - Евразийский мост»; Международная конференция молодых

ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»; Международная конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки»; Международная заочная конференция по проблемам агропромышленного комплекса; XVIII Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Закон и общество: история, проблемы, перспективы».

3 апреля 2014 г. состоялась IX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», в которой приняли участие 1682 человек. Конференция проходила по 24 секциям. Для участия в конференции были заявлены 1256 докладов, заслушаны 1015 докладов, 153 докладчика отмечены дипломами первой, второй и третьей степени, 231 докладчик отмечен благодарственными письмами. География участников: г. Красноярск (КрасГАУ, СФУ, СибГАУ), г. Ачинск (АФ КрасГАУ), г. Абакан (ХФ КрасГАУ), г. Омск (ОмГАУ, ОмГТУ), г. Москва (МГСХА им. Тимирязева), г. Улан-Батор (Монголия, МГСХУ), Ярославль, Орел, Ростов – на – Дону, Ставрополь, Мичуринск, Брянск, Курск. По материалам конференции опубликовано 5 томов сборника конференции.

Ежегодно ВУЗ направляет кандидатуры лучших студентов, отличившихся в научной деятельности, на соискание именных стипендий и премий, в 2014 г. получены следующие премии и стипендии:

- 4 стипендии Президента РФ;
- 4 стипендии Правительства РФ;
- 2 краевые именные стипендии;
- 3 именных стипендии ОАО «Россельхозбанк»;
- 1 премия руководителя Октябрьского района г.Красноярска;
- 1 премия руководителя Центрального района; г.Красноярска;
- 8 стипендий фонда Йовы Лояницы.

Разработки студентов и аспирантов КрасГАУ не остаются незамеченными. Из 22 участников конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «У.М.Н.И.К.-2014» два проекта Института управления инженерными системами и один проект Института агроэкологических технологий были поддержаны Фондом. Один студент института управления инженерными системами и три студента и аспиранта Института агроэкологических технологий сдали научные отчеты по первому году финансирования и получили гранты «по программе «У.М.Н.И.К.–2014» второго года.

Задачей научной студенческой деятельности университета является выявление перспективных с коммерческим потенциалом научных проектов одаренной молодежи; создание условий для коммерциализации этих разработок; вовлечение авторов в наукоемкий бизнес, способный использовать современные технологии для развития АПК. Студенты приняли участие в марафоне по программированию «ХакатонImagineCup», уникальном двухдневном мероприятии, организованном Фондом Развития Интернет-Инициатив (ФРИИ) на площадке Красноярского инновационно-

технологического инкубатора (КРИТБИ) для тех, кто хотел бы научиться создавать современные мобильные приложения; Чемпионате по запуску стартапов среди студентов «Стартап ГТО!», организованный ФРИИ, запустившим свой первый стартап-акселератор для онлайн-стартапов на ранних стадиях развития, которые будут содействовать развитию в России полноценного рынка малого и среднего интернет-бизнеса. В краевом молодежном проекте «Инновационный прорыв 2014» им. Л.В. Киренского» от нашего ВУЗа восьмью группами студентов были представлены научные идеи, имеющие коммерческий потенциал, пройден курс обучения основам инновационного бизнеса и коммерциализации научных идей, получен полезный опыт и передовые знания у ведущих бизнес-тренеров, специалистов государственной службы и лучших преподавателей ВУЗов. Пятеро участников получили сертификаты об успешном прохождении курса обучения. Студенты КрасГАУ активно участвуют в инновационных мероприятиях РФ и края, таких как Инновационный Форум «Селигер», ТИМ «Бирюса-2014». Для развития предпринимательского потенциала города, популяризации предпринимательской деятельности студенты университета приняли участие в дружине «Молодые инноваторы» на красноярском форуме ТИМ «Бирюса-2014», в V Молодежном экономическом форуме. Пройдено обучение в Красноярской молодежной бизнес-школе, по всем этапам формирования и открытия бизнеса от бизнес-идеи до первых клиентов. Получен диплом участника с проектом «Сибирские Bio- продукты» в Региональном этапе Международной программы «Enactus» (SIFE «Студенты в свободном предпринимательстве»), которая позволяет студентам реализовывать собственные проекты и овладеть навыками свободного предпринимательства. Проведена деловая игра «Экономические парадоксы – Экономика для всех» - традиционное межвузовское мероприятие. Для возможности реализации идей студентов и превращении их в практические творения, которые могут помочь более широкому обществу и всему человечеству, получены зарубежные стипендии Благотворительного фонда «Йово Лояница» (Сербия).

Аспирантура

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в университете велась по 11 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и 31 специальности научных работников по 11 отраслям наук: биологическим, сельскохозяйственным, экономическим, техническим, историческим, физико-математическим, педагогическим, философским, юридическим, культурологии и наукам о земле в 10 институтах в составе КрасГАУ.

Численность аспирантов обучающихся в аспирантуре КрасГАУ на 31.12.2014 г. составляет 279 чел., из них 160 очного и 119 заочного обучения. Самостоятельную подготовку диссертации в качестве соискателей ученой степени кандидата наук осуществляют 23 чел.

Научное руководство аспирантами осуществляют 1 доктор наук, академик; 40 докторов наук, профессоров; 31 доктор наук, доцент; 3 кандидата наук, профессора; 35 кандидатов наук, доцентов.

Фактический выпуск аспирантов в 2014 г. составил 23 чел., из них 1 чел. (4%) защитил диссертацию в срок подготовки; 22 чел. завершили подготовку с предварительным рассмотрением диссертации по месту выполнения работы, из них защитили диссертации до окончания календарного года 1 чел, 2 диссертации приняты к защите на январь 2015 г.

Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших), составил 11 %. Всего в 2014 г. сотрудниками и аспирантами университета защищены 10 диссертаций: 2 докторских и 8 кандидатских.

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 250 статей в научных сборниках и материалах конференций, в том числе 23 статьи в журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций.

Аспиранты выступали с докладами на международных и всероссийских конференциях, проходящих в Москве, Красноярске, Новосибирске, Екатеринбурге, Саратове, Омске, Абакане, Томске, Барнауле, Кызыле, Иркутске, Казань, Краснодаре, Уфе, Кемерово, Тамбове.

За высокий уровень профессиональной подготовки, выдающиеся научные работы в области сельского хозяйства аспирантам КрасГАУ присуждены:

- стипендия Президента Российской Федерации – аспирант Александрова Т.А. (научный руководитель к.б.н., доц. Тимошкина О.А), аспирант Глазырин С.В. (научный руководитель д.т.н., проф. Типсина Н.Н.);

- специальная государственная стипендия Правительства Российской Федерации – аспирант Клак А.И. (научный руководитель к.т.н., проф. Вишняков А.С.), аспирант Трухоненко А.А. (научный руководитель д.в.н., доц. Строганова И.Я.);

- стипендия Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития – аспирант Мищенко Д.Д. (научный руководитель д.т.н., доц. Бронов С.А.),

- Государственная премия Красноярского края – аспирант Беляев А.А. (научный руководитель д.т.н., проф. Цугленок Г.И.),

В 2014 г. в Красноярском государственном аграрном университете работали пять советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, один из них объединенный совет при Новосибирском ГАУ.

Инновационная деятельность

В соответствии со статьей 103 Устава Красноярского края, постановлением Правительства Красноярского края от 20.02.2013 №44-п «Об утверждении Положения о региональных технологических платформах и порядке формирования перечня региональных технологических платформ», учитывая протокол заседания Совета по инновационному развитию Красноярского края при Губернаторе Красноярского края от 21.12.2012 № 19, утвержден перечень региональных технологических платформ Красноярского края. В этот перечень входит региональная технологическая платформа «Продовольственная безопасность Сибири», организацией-координатором которой является ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет».

К РТП «Продовольственная безопасность Сибири» присоединились 38 предприятий и организаций Красноярского края, в том числе:

Сотрудники университета ведут работу над 101 инновационным проектом, в том числе 32 проектами, утвержденными экспертным советом РТП «Продовольственная безопасность Сибири»:

Для реализации основных направлений деятельности направлением «Агроландшафтное зонирование в растениеводстве» региональной технологической платформы «Продовольственная безопасность Сибири» по снижению себестоимости сельскохозяйственной продукции и повышения ее конкурентоспособности с учетом низкой продуктивности кормовых культур в Красноярском крае проведены производственные опыты по агроэкологической оценке кормовых культур в различных природно-климатических зонах Красноярского края в базовых хозяйствах: ОПХ «Михайловское» Ужурского района — западная группа районов; ЗАО племзавод «Краснотуранский» Краснотуранского района — южная группа районов края; учхоз «Миндерлинское» Сухобузимского района и ОПХ «Минино» Емельяновского района - центральная группа районов; ООО «Усольское» Абанского района и ОО ОПХ «Солянское» - восточная группа, входящая в Канскую лесостепь.

В рамках реализации проекта «Организация производства элитных семян картофеля и сои на базе ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» Сухобузимского района в 2014 году заготовлено семян картофеля для посадок в полевом питомнике в 2015 году - 5 т Арамиса и 4 т Красноярского раннего - площадь посадок составит 4 га. Будет посажено 15 га элиты сорта Гала. Заложены базовые клоны на площади 0,5 га. В 2014 годы для оздоровления отправлены в Москву в институт картофельного хозяйства два сорта картофеля, для получения через 2-3 года оздоровленного материала сортов Красноярский ранний и Арамис.

При институте инновационных технологий 2014 году была создана лаборатория первичного семеноводства картофеля и сои. В 2014 году подготовлен к передаче в государственное испытание сорт сои Заряница, для передачи этого сорта заготовлено 1,5 т. семян. В УНПК «Борский» будет

посеяно 4 га этого сорта. Проведено испытание в контрольном питомнике 45 номеров сои, при уборке выделено для конкурсного испытания 24 номера сои, контрольный питомник будет иметь 69 номеров сои.

В рамках реализации инновационных проектов РТП РТП «Продовольственная безопасность Сибири» по направлению «Организация инновационных технологий в животноводстве»:

1. Разработан проект по производству говядины в условиях вертикально-интегрального агрохолдинга с созданием центра оказания консалтинговых услуг.

2. Разработан бизнес-план на строительство животноводческого комплекса на 600 коров, 800 голов ремонтного молодняка и 450 бычков на откорме.

3. Вклинико-диагностической ветеринарной лаборатории по оценке состояния здоровья животных проведены исследования по заказам организаций Красноярского края.

По направлению исследований «Организация инновационных технологий переработки растениеводческой и животноводческой продукции» учеными КрасГАУ разработана комплексная безотходная технология переработки семян рапса при себестоимости производства и переработки от 14 до 20 руб за кг. Технология направлена на использование масла в качестве энергоносителя для тепловых процессов (биотоплива) при условии использования побочных продуктов (шрот и т. д.).

В настоящее время, совместно с КСПК «Союз» Емельяновского района ведется работа по внедрению биотопливных композиций для нужд предприятия.

КрасГАУ совместно с Красноярским опытным заводом разработана технология по реализации проекта «Разработка ресурсосберегающих технологий переработки зерна с получением продуктов функционального назначения», реализация которого планируется на базе «Учхоз Миндерлинское». Разработана конструкция энергоресурсосберегающей технологической линии производства крупы и муки, производительностью 1,0 тн/час.

В настоящее время ведется работа по разработке технической документации и доработка экспериментальной установки «Агрегат шелушения ячменя» (ЯША).

Разработана технология переработки отходов крупяных производств.

Разрабатывается технология производства экструдированных кормов с использованием механически обезвоженной растительной массы. Получены результаты, подтверждающие перспективность внедрения разработок в АПК края.

Разрабатывается технология производства препарата для телят из крахмалсодержащего сырья. Научная разработка (кормовая патока) используется в СПК Солонцы Емельяновского района Красноярского края

В рамках РТП «Продовольственная безопасность Сибири» были разработаны и изданы 3 рекомендаций и 5 технологических регламентов. Взаимодействие с научными организациями.

1. В рамках взаимодействия с КНИИСХ была разработана система земледелия и эффективного размещения с/х производства.

По этой теме был выигран гранд на сумму 2 млн. руб.

С 2014 года в ООО «Учебно-опытное хозяйство «Миндерлинское» применяется оборудование, совместно с ООО «Технорос» выигранное на конкурсе «Внедрение научно-технических разработок в Красноярском крае» по теме «Внедрение сортировочной машины для разделения зерен по фракциям в хозяйствах сельхозпроизводителей Красноярского края» на сумму 700 тыс. руб.

3. В рамках взаимодействия с ФГУП Красноярский опытный завод Россельхозакадемии ведется работа по следующим проектам:

- Безотходная технология производства биотопливной композиции на основе рапсового масла

- Разработка безотходных ресурсосберегающих технологий переработки зерна с получением продуктов функционального назначения.

4. Международная деятельность

Основным назначением процесса международной деятельности КрасГАУ 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.

Стратегия университета в области международной деятельности направлена на укрепление и развитие международного сотрудничества с зарубежными представителями бизнеса, привлечение иностранных студентов, обмен опытом с зарубежными вузами, выполнение договоров о сотрудничестве и получение грантов от международных фондов и организаций, организация международных научно-практических конференций.

Регламентирующие международную деятельность документы, разработанные в университете:

- Концепция развития международной деятельности ФГОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет.

- Концепция подготовки студентов, магистрантов и аспирантов КрасГАУ в области иностранных языков.

- Информационная карта по системе качества «Международная деятельность».

- Методика проведения заочных международных конференций.

- Положение о стажировках и практиках студентов, магистрантов, аспирантов КрасГАУ.

- Инновационная программа в области международной деятельности.

- Методики обучения иностранным языкам в гомогенных и гетерогенных группах.

В 2014 учебном году Красноярский государственный аграрный университет проводил международную, образовательную и научно-исследовательскую деятельность на основании **договоров и соглашений с зарубежными университетами. В настоящее время университет имеет 67 договоров**, в том числе ряд договоров подписаны в 2014 году, к ним относятся: Договор с INOBREZICE, Словения (16.05.2014), Дилерский договор с INOBREZICE, Словения (16.05.2014), Меморандум о взаимопонимании с Ханойским Университетом сельского хозяйства, Вьетнам (16.05.2014), Договор с Монгольской русской гимназией, Монголия, Улан-Батор, (19.06.2014), Протокол о развитии сотрудничества с Европейским советом по бизнес-образованию (23.06.2014 г.), Бельгия, Брюссель, Договор в области образования с Крымским агро-технологическим университетом - Южным филиалом Национальным университетом биоресурсов и природопользования Украины (19.06.2014), Договор в области науки с Крымским технологическим университетом - Южным филиалом

Национальным университетом биоресурсов и природопользования Украины (19.06.2014), Протокол о развитии сотрудничества с Капошварским университетом (Венгрия), 16.07.2014 г.

Обучение по основным образовательным программам, реализуемым в университете, соответствует требованиям Федеральных Государственных образовательных стандартов России и Государственных образовательных стандартов зарубежных стран. Такое сочетание образовательных программ дает возможность студентам получить двойной диплом. Данное соответствие позволяет институту выдавать Европейское приложение к дипломам выпускников, в соответствии с требованием Болонского процесса в Европе.

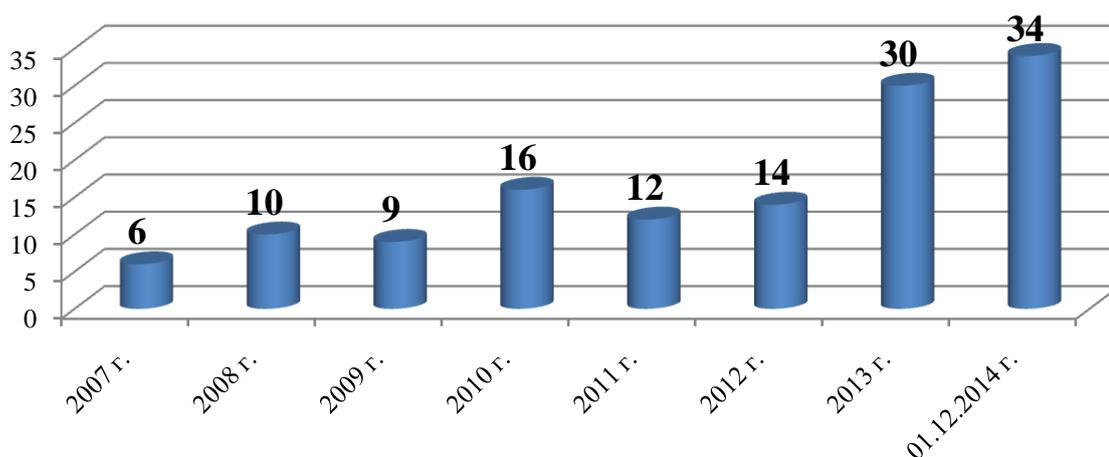


Рисунок 4.1 – Внедрение Европейского приложения к диплому/ implementing the European supplement to the diplomas

В 2014 году институт Международного менеджмента и образования получил аккредитацию Европейского Совета по бизнес - образованию (ЕСВЕ) магистерской программы по направлению подготовки 080200.68 «Менеджмент» и бакалаврской программы по направлению подготовки 080200.62 «Менеджмент», что свидетельствует о высоком качестве подготовки выпускников. Данная аккредитация получена сроком на 3 года.

Продолжается работа по интеграции в международное образовательное пространство. С этой целью 19 образовательных программ университета реализуются частично на английском языке. В университет для проведения лекций, семинаров и дискуссий приглашались зарубежные преподаватели и специалисты.

В 2014 году студенты университета обучались и проходили производственную практику и языковые стажировки в США, Великобритании, Индии, Венгрии, Словении, КНР, Великобритании.

Хорошим показателем высокого качества теоретического и практического обучения в университете является участие студентов в Международных Олимпиадах по изучаемым дисциплинам и в спортивных Олимпиадах. В 2014 году одиннадцать студентов университета приняли

участие в двух турах Международной Олимпиады по русскому языку (Красноярск-Новосибирск), одна студентка работала на паралимпийских играх в г.Сочи.

В 2014 году получено 16 грантов, в том числе 1 коллективный и 15 индивидуальных. Преподаватели и ученые университета проводили образовательную и научную деятельность за счет грантов, в том числе по Проекту TEMPUS: 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES и индивидуальным грантам Чехии, Бельгии, КНР. Восемь студентов университета получили стипендию Благотворительного фонда Йовы Лояница, Сербия, за достижения в области образования.

Директор института Международного менеджмента и образования Антонова Н.В. является действительным членом Британского института качества, зарегистрирована под номером 6003311 с марта 2013 года.

В течение 2014 года университет ежемесячно проводились различные мероприятия с международным участием, такие как конференции, приемы зарубежных делегаций из Словении, Венгрии, Монголии, КНР, Дании, Великобритании, Бельгии, дискуссии за круглым столом по различным вопросам науки и образования. Общее количество участников составило 1984 человек, в том числе зарубежных - 384.

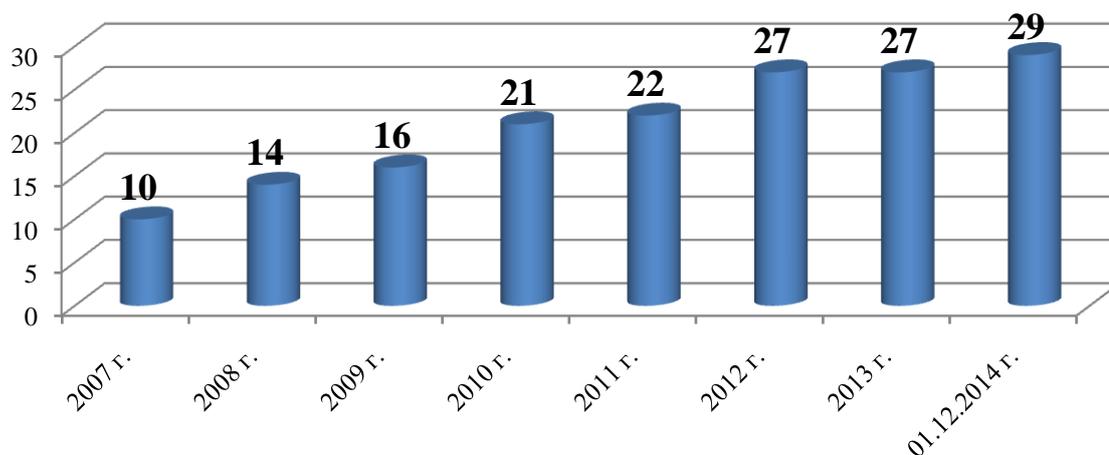


Рисунок 4.2–

Динамика проведения международных мероприятий в университете
/Dynamics of organizing international events in the University

Мобильность преподавательского состава в 2014 году составила 32 человека, преподаватели участвовали в выставках и конференциях, читали лекции и проводили научные исследования в Чехии, Словении, Венгрии, Монголии, Вьетнаме, Бельгии, Австрии, Казахстане и Киргизии. Кроме того, преподаватели университета участвовали в заочных конференциях или

издавали монографии за рубежом. Всего опубликовано 15 работ, в том числе в Германии, Австрии, США, Великобритании, Беларуси.

Красноярский государственный аграрный университет планирует развитие сотрудничества путем участия в Международных выставках, семинарах и прочих мероприятиях, проводимых Россотрудничеством, договор с которым университет заключил в 2014 г. Данные мероприятия, проведенные сотрудниками КрасГАУ в зарубежных странах(

Киргизия, Казахстан, Швейцария, КНР, Словения), привлекли внимание многих зарубежных специалистов и педагогов и способствовали выработке у иностранных граждан положительного отношения к России и Университету.

Университет запросил квоты на бюджетные места в Министерстве образования и науки для абитуриентов из Монголии, Вьетнама и КНР для выполнения показателя мониторинга- 1% зарубежных студентов в числе обучающихся.

Планируется зарегистрировать Представительства в КНР и Монголии в государственных и налоговых органах данных стран для организации масштабной работы по продвижению имиджа университета и набора абитуриентов. В настоящее время площади для работы подобраны, но юридическая регистрация пока не осуществлена.

5. Внеучебная работа

Сегодня в КрасГАУ имеется существенный потенциал форм, средств, методов организации воспитательной деятельности, направленный на развитие личностной компоненты в подготовке будущего специалиста:

- разработан перечень общекультурных компетенций (ОК), на формирование которых направлена внеучебная воспитательная система вуза,
- разработаны личностно-ориентированные развивающие программы,
- эффективно работают студенческие отряды,
- успешно реализуется программа обучения студенческого актива «Я-лидер!»),
- развивается проектная деятельность студентов,
- создана организационно-управленческая структура воспитательной работы и реализации молодежной политики в вузе.

Воспитательная работа в университете тесно связана с молодежной политикой. В рамках Соглашения о сотрудничестве с Министерством спорта, туризма и молодежной политики Красноярского края реализованы девять Флагманских программ, решением Ученого совета КрасГАУ Управление по воспитательной работе переименовано в Управление воспитательной работы и молодежной политики.

Приоритетными направлениями 2014 года были: гражданско-патриотическое, нравственное, художественно-эстетическое воспитание студентов, формирование активной гражданской позиции студентов, формирование установки на здоровый образ жизни.

Результативность деятельности по основным направлениям воспитания студентов и организации эффективной воспитательной работы представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Результативность деятельности по основным направлениям воспитательной работы

№	Направление	Количество мероприятий		
		2012	2013	2014
1	Спортивно-оздоровительное	44	45	43
2	Гражданско-патриотическое воспитание	61	57	65
3	Духовно-нравственное воспитание	17	18	22
4	Профессионально-трудовое воспитание	15	13	14
5	Организационно-методическое	34	35	31

Проведены конкурсы среди кураторов КрасГАУ «Куратор года»; среди первокурсников «Дебют» и «Лига КВН первокурсников»; 4 конкурса среди институтов по номинациям: «Физкультурно-массовая работа», «Художественная самодеятельность», «Общественная работа»; «КВН КрасГАУ» (вручение дипломов и Кубков победителей – сентябрь 2014 г.); конкурс "Грани студенческого общежития", конкурс "Лучший выпускник - 2014". Организован и проведен региональный этап Всероссийского конкурса "Начинающий фермер". Совместно со Студпрофкомом КрасГАУ - впервые, конкурс "Мисс и мистер КрасГАУ" с участием медиаперсон - организаторов проекта "Мисс Красноярск 2014".

Проведена секция «Интеграция процессов образования и воспитания студентов вузе» (апрель, 2014), два круглых стола «Молодежная политика в сфере АПК» и «Формирование здорового образа жизни студента в условиях вуза» в рамках международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития». В рамках конференции членами методсекции подготовлены 8 докладов на секции и 14 на круглых столах.

Проведен методический семинар «Профилактика зависимого поведения» совместно с Православным университетом Красноярской Епархии.

Студенческий актив университета активно участвовал во всех общеуниверситетских мероприятиях, событиях города, края. Продолжены контакты со студенческими советами других вузов, волонтерскими организациями, молодежными центрами. В рамках школы актива «Я-лидер!»: проведены деловые игры «АКТИВиЗАция», «ПРОпроектирование». Проведен студенческий форум «Студенчество КрасГАУ: от диалога к действию», активно работало студенческое антинаркотическое волонтерское движение в рамках межвузовского проекта под эгидой УФСКН.

Приняли активное участие в Международном проекте "Взаимодействие сельской молодежи России и стран Европы" (январь, 2014, Германия), в Международной студенческой площадке «WinterF.R.E.S.H. - 2014», молодежной площадке "Поколение 2020" в рамках 11-го Красноярского экономического, в Молодежном экономическом форуме «От миллионного города – к городу миллионеров!», Международном форуме «Селигер-2014», ТИМ "Бирюса-2014", Крымском студенческом форуме-2014, VI Международном молодежном управленческом форуме "Точки Роста" (Алтай, 2014, Молодежном «IQ-бале 2014»).

Приняли активное участие в Эстафете Огня Олимпиады – 2014 (1 500 чел.), Эстафете Огня Паралимпиады – 2014 (600 чел.)

В 2014 году акцент был сделан на активные формы организации деятельности:

- успешно работал дискуссионный клуб студентов «Сократ»;
- волонтерское движение студентов;

- деятельность Регионального отделения молодежной общественной организации РССМ (председатель главный специалист УВРиМП Шадрина Н.В.) признана одной из лучших в России (Диплом Лауреата);
- реализованы проекты «Выбираем профессию», «Мобильные бригады», «Малая Родина», «Время жить!» - Всероссийский уровень, фотоконкурс «Калейдоскоп добрых дел» - Региональный уровень; "Культурный проект КрасГАУ" (2265 участников), проведена Спартакиада среди команд общественных организаций и объединений студентов «Верим в село! Гордимся Россией!»; турнир по боулингу среди команд студенческих советов институтов, общежитий, студенческих организаций;
- впервые проведена выездная школа студенческого актива на базе оздоровительного комплекса «Лесной»;
- приняли участие в конкурсе по формированию состава Молодежного правительства дублеров Красноярского края (выиграли должность руководителя Минэкономразвития);

Двое студентов стали Лауреатами премии ассоциации «Интеллект и культура» под эгидой Совета ректоров красноярских вузов (номинация «общественная работа»).

Стали победителями V Всероссийского конкурса социальной рекламы «Новый взгляд» и конкурса на стиль оформления «IQ-бала-2014».

Результативность деятельности Студенческого клуба КрасГАУ представлена в таблицах 5.2., 5.3.

Таблица 5.2 – Количество творческих коллективов / человек

2012	2013	2014
18/398	19/229	17/312

Таблица 5.3 – Количество конкурсов, наград

	2012	2013	2014
Количество конкурсов	43	42	43
Награды	81	119	124

В 2014 году университет впервые стал учредителем и организатором Регионального конкурса «Поэт Россия!», завоевали Гран-При конкурса «Прошу слова!», вышли в финал Международной высшей лиги КВН (г.Москва) - команда «Молодость» (г.Красноярск - КрасГАУ), на «Молодежном IQ бале – 2014» (в конкурсной программе танцевальных коллективов красноярских вузов) заняли 3 место в финале.

В 2014 году проведено 35 спортивно-массовых мероприятий. Показатели спортивно-массовой работы 2014 года представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Показатели спортивно-массовой работы

Наименование	Годы			
	2011	2012	2013	2014
Количество спортивных мероприятий, проведенных со студентами КрасГАУ	32	29	35	35
Количество призовых мест на Всероссийских соревнованиях, чемпионатах и первенствах России	7	5	7	11
Количество призовых мест на чемпионатах и первенствах Сибирского Федерального округа	8	6	7	9
Подготовлено мастеров спорта международного класса	-	-	1	1
Подготовлено мастеров спорта	4	3	2	1
Подготовлено кандидатов в мастера спорта	5	5	3	2
Участие в городском смотре-конкурсе на лучшую организацию спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы среди вузов г.Красноярска.	2	8	6	4
Участие в Краевой Универсиаде	5	4	8	5

В 2014 году коллектив сотрудников КрасГАУ выступал в XIII Спартакиаде трудящихся Красноярского края среди отраслевых комитетов профсоюзов по 11 видам спорта, проводимой краевым Советом профсоюзов и Министерством спорта, туризма и молодежной политики Красноярского края и в комплексном зачете наш ВУЗ занял 1 место.

В 2014 учебном году работали 4 группы здоровья для сотрудников.

С декабря 2013 года по март 2014 года, декабрь 2014 года ежедневно работал ледовый каток в рамках социального проекта КрасГАУ «Серебряный конек».

В общежитиях КрасГАУ открыт в вечернее время зал для игры в настольный теннис (общ.№6), зал силовой подготовки (общ.№4), оборудован тренажерный зал (общ.№6).

В 2014 году работал клуб интеллектуальных игр, клуб «Патриот», Клуб альпинистов КрасГАУ.

6. Материально-техническое обеспечение

За Университетом закреплены 100 объектов федерального недвижимого имущества общей площадью 132 120,58 м². Право оперативного управления зарегистрировано на все объекты. За Университетом закреплены 18 земельных участков, общей площадью 8095,38 га из них: 17 земельных участков, относящихся к категории земель населенных пунктов; 1 земельный участок, относящийся к категории земель сельскохозяйственного назначения. Право постоянного (бессрочного) пользования зарегистрировано на все земельные участки. Все объекты используются по целевому назначению и в соответствии с Уставной деятельностью ВУЗа.

В настоящее время ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» располагает девятью учебными корпусами; студенческими общежитиями; 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. Учебный процесс полностью обеспечен необходимыми помещениями, которые оснащены современными техническими средствами. В учебных корпусах расположены научно-исследовательские лаборатории, учебные лаборатории, мультимедийные аудитории, учебные компьютерные классы, лекционные аудитории.

В учебных корпусах помещения для проведения лекционных и практических (семинарных) занятий, согласно требованиям, укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения (мультимедийным оборудованием, интерактивными досками и т.д.), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лекционных занятий предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие реализацию демонстрационных опытов и тематических иллюстраций, определенных примерной программой по дисциплине.

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия хранятся в шкафах, расположенных в специальных помещениях для хранения оборудования и его профилактического обслуживания.

Помещения для проведения лабораторных практикумов укомплектованы специальной учебно-лабораторной мебелью, лабораторным оборудованием,

лабораторными стендами, специализированными измерительными средствами.

Для проведения занятий по иностранному языку аудитория укомплектована лингафонным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к Internet.

Сведения о состоянии материально-технической и учебно-лабораторной базы по направлениям подготовки (специальностям) реализуемым в институтах КрасГАУ представлены в таблицах 6.1-6.10.

С целью организации питания обучающихся и работников университета в 1990 г. на базе столовой «Нива» был создан самостоятельный хозрасчетный вузовский комбинат питания. В состав комбината питания ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» входят: студенческое кафе «София» (пр. Мира, 90) с обеденным залом и мебелью на 60 посадочных мест, и буфет с организованным рабочим местом буфетчика, кронштейнами вдоль стен для приема пищи посетителями; столовая(пр.Свободный, 70) с обеденным залом и мебелью на 40 посадочных мест; столовая(ул.Е.Стасовой, 42) с обеденным залом и мебелью на 50 посадочных мест; буфет (ул.Киренского, 2) с организованным рабочим местом буфетчика, обеденной мебелью для приема пищи посетителями на 20 посадочных мест; буфет (ул.Е.Стасовой, 44А) с организованным рабочим местом буфетчика и обеденной мебелью для приема пищи посетителями на 40 посадочных мест; буфет (ул.Е.Стасовой, 44И) с организованным рабочим местом буфетчика, обеденной мебелью для приема пищи посетителями на 20 посадочных мест; буфет (ул.Е.Стасовой, 44Д) с организованным рабочим местом буфетчика, обеденной мебелью для приема пищи посетителями на 40 посадочных мест.

Студенческие общежития объединены в студенческий городок, входящий в состав ФГБОУ ВПО КрасГАУ в качестве структурного подразделения Административно-правового управления. Студенческий городок включает в себя 7 общежитий.

Студенческие общежития предоставляются временно и предназначены для размещения иногородних студентов, аспирантов, докторантов, стажеров, слушателей института дополнительного профессионального образования, слушателей института переподготовки кадров АПК, абитуриентов, приехавших из других населенных пунктов и нуждающихся в жилье.

Общежития оборудованы необходимым инвентарем, имеются кабинеты для студенческого совета, спортивные залы, имеется доступ к сети Internet.

Медицинское обслуживание обучающихся и работников КрасГАУ проводит муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 4». Согласно договору от 21 сентября 2011 г. муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 4» обеспечивает своевременное предоставление пациентам

Таблица 6.1 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института управления инженерными системами

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
110301.65 «Механизация сельского хозяйства» 110304.65 «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК» 110800.62 «Агроинженерия» 110800.68 «Агроинженерия» 110809 «Механизация сельского хозяйства»	ауд. 29 Киренского, 2	Лаборатория деталей машин и ПТУ	1. Машина для испытаний бытового соединения ДМ-32. 2. Стенд испытаний жесткости валов. 3. Стенд для испытаний пружинно-зубчатой муфты. 4. Стенд для испытаний совместной работы болта и деталей. 5. Стенд для испытаний болтового соединения нагруженного осевой силой. 6. Образцы редукторов, муфт, подшипников. 7. Таль электрическая. 8. Набор ручных талей. 9. Лебедка ручная. 10. Лебедка с электроприводом
	ауд. 38 Киренского, 2	Учебный класс	1. Электродуховка СШОЛ 2. Компьютер Celeron 3. Компьютер Celeron 4. Прибор ГШ-2 Ш (твердомер) 5. Микротвердомер ПМТ -3
	ауд. 1-3 Киренского, 2	Класс подготовки токарей	1. Токарно-винторезный станок мод. 1624М 2. Токарно-винторезный станок мод 1А62 3. Токарный станок 1А62 4. Долбежный станок мод. 7417 5. Универсально круглошлифовальный станок мод 3Б12 6. Универсально-заточный станок мод. 3А64Д

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			<ul style="list-style-type: none"> 7. Вертикально-сверлильный станок мод. 2135 8. Токарно-винторезный станок 1А616 9. Вертикально-фрезерный станок мод. 675П 10. Заточный станок 11. Токарно-револьверный станок мод 1341 12. Горизонтально-фрезерный станок мод. 6М82 13. Настольно-сверлильный мод. НС-12А <p>Стенды по металлорежущему инструменту</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Резцы – классификация, геометрия. 2. Сверла. Классификация, геометрия. 3. Зенкера. Классификация, геометрия. 4. Развертки. Классификация, геометрия. 5. Фрезы. Классификация. Геометрия. 6. Абразивный инструмент. Классификация, геометрия. 7. Единство геометрии режущего инструмента. 8. Измерение углов токарного резца. 9. Определение главных углов спирального сверла. 10. Измерение главных углов фрез. 11. Определение составляющей силы резания – Рz. 12. Типовые механизмы МРС
	ауд. 1-2 Киренского, 2	Класс подготовки сварщиков	<ul style="list-style-type: none"> 1. МВПА «Мультиплаз-2500» 2. Сварочный аппарат ТДМ 305У2 3. Сварочный аппарат ВЕТА 252 814276 4. Сварочный аппарат 3250+ком. 5. Углошлифмашина 9049 F P -4090 6. Заточная машинка

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			<ul style="list-style-type: none"> 7. Токарный станок ГА 616 8. Станок сверлильный настольный 9. Перфоратор GBN 2-26DRE SET 10. Дрель ударная НР 1620КНР 1620К 11. Стеллаж 12. Стол-верстак
	ауд. 9 Киренского, 2	Лаборатория «Гидравлики и с/х водоснабжения»	<ul style="list-style-type: none"> 1. Гидравлический таран ТГ-1 2. Центробежный насос 3. Вихревой насос 4. Погружной насос ЭЦВ 5. Водоподъемная установка ВУ 16-28 6. Установка Рейнольдса 7. Опытная установка для иллюстрации уравнения Бернулли 8. Опытная установка для экспериментального определения коэффициента сопротивления по длине трубы 9. Расходомер Вентури
	3-17 пр.Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку (оснащен лингафонным оборудованием)	Телевизор Daewoo-2057, гарнитура - 10 шт., видеоплеер Samsung, Компьютер E1500 - 10 шт., DVD BDK, аудиоманитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио- , видеоматериалы

Таблица 6.2 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием юридического института

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
Специальность 030501.65 «Юриспруденция» Направления подготовки 030900.62 «Юриспруденция» 030900.68 «Юриспруденция»	5-08, 5-08 А, 2-09 Ленина, 177	Лекционные аудитории	Мультимедийное оборудование
	5-09 Ленина, 117	Семинарская аудитория (ауд. с интерактивной системой)	Интерактивная система для процесса обучения, документ камера презентации объектов исследования, ноутбук asus.
	4-02 Ленина, 117	Зал судебных заседаний (семинарская аудитория)	Мультимедийное оборудование стол секретаря, стол сторон двух местный – 2 шт., стол судейский одноместный с выступающим центральным элементом, судебная трибуна, подставка под флаг, кресло для судьи, стул для посетителей, офисные стулья со столиком – 25 шт.
	3-08 Ленина, 117	Учебно-методический кабинет	бкомпьютеров, intelceleran 3000, 1CG 039, монитор 19 А, стеллажи, выход на электронные ресурсы библиотеки КрасГАУ.
	4-16, 4-07 Ленина, 117	Компьютерные классы	интерактивная доска, компьютеры intelceleran 3000 512 мб 039, монитор количество компьютеров – 47.
	5-11 Ленина, 117	Аудитория, оборудованная для проведения экспертиз	Микроскоп «МСП-1» (вариант 2Ц) (1) Микроскоп цифровой «Эксперт»(1) Лупа настольная 8х со светодиодной подсветкой(1) Просмотровый стол Kaiser 20x30(1) 5510 KAISERCopyStandRS 1 Копи-стенд(1) 5556 2x36 W Copy Stand Осветители для Копи-стенд(1)

			<p>Микроскоп с компьютером для производства экспертиз(1) Прибор ночного видения (электронно-оптический преобразователь с ИК-подсветкой)(1) Лабораторная камера «ЦК-1» для ускоренной обработки цианокрилатом с нагревом, с автономной системой очистки(1) ТСС «Радуга-2»(1) Видеокамера SONYFullHD LX2000E(1) Комплект осветителей Hensel(1) Цифровая фотокамера NikonD-800 Body(1) Объектив Nikkor ® AF 24-70mm f/2.8 D ED AF-S(1) Объектив Nikon © Nikkor AF Macro 60 f=2,8(1) Миниатюрный ультразвуковой твердомер MET-HRC (2) Компьютер Prestige XL [0150358] Core J7-3770 (3.4GHz)/8GB/GTX 570 (1280)/1TB/DVD±RW/ вкомплекте МФУ HP LaserJet Pro 400 MFP M425dw (1) Принтерцветной HP LaserJet Pro 200 Color M251nw(1)</p>
4-14 Ленина, 117	Экспертно - криминалистическая лаборатория		<p>Микроскоп «МСП-1» (вариант 2Ц) количество - 15 Микроскоп цифровой «Эксперт» количество - 15 Микроскоп портативный 100х увеличение количество - 15 Лупа ЛПП-3,5X с подсветкой количество - 10 Фотоаппарат SONYDSC-H70 количество - 1 Криминалистический комплекс для исследования полиграфической продукции (Инфракрасный детектор DORS 1100) количество - 1 Стол дактилоскопический количество - 3 Проектор с настенным экраном количество - 1 Детектор портативный ультрафиолетовый (365 нм) МС-2 с элементами питания количество - 1 Цифровая камера для микроскопа МСП-1 с ПО количество - 1</p>

			<p>Лупа настольная 8х со светодиодной подсветкой количество - 14</p> <p>Просмотровый стол Kaiser 20x30 количество - 1</p> <p>5510 KAISER Copy Stand RS 1 Копи-стенд количество - 1</p> <p>5556 2x36 W Copy Stand Осветители для Копи-стенд количество - 1</p> <p>Ноутбук Asus (K95VJ) (FHD) i7 610QM (2.3) / 8192 / 3Tb + 750 / NVGT635M 1 Gb / DVD-SMulti / WiFi / BT / Cam / MS Win 8 количество - 2</p> <p>ПО "Footwear traces 2" - картотека следов обуви количество - 1</p> <p>ПО Автоматизированная система составления портрета лиц "Каскад-Фоторобот" количество - 1</p> <p>ПО "3DСвидетель программное обеспечение для реконструкции мест преступлений, пожаров и дорожно-транспортных происшествий", количество - 1</p> <p>ПО "3DСвидетель программное обеспечение для реконструкции мест преступлений, пожаров и дорожно-транспортных происшествий", количество - 1</p> <p>ПО «Ситуационный конструктор» виртуальный осмотр места происшествия (учебно-методический комплекс), количество - 1</p> <p>Программа "Графический редактор сравнительных исследований", количество - 1</p> <p>11.6" [Mini] Неутбук DNS (0155951) (HD) Intel Atom N2800 (1.86) / 2048 / 320 / WiFi / BT / Cam / Black / 5300mAh количество - 12</p> <p>Маршрутизатор Zyxel Keenetic Giga 4x10/100/1000 Base-TX + 802.11n (до 300Mbit/s) + 1xWAN + 2xUSB2.0 количество - 1</p> <p>МФУ Brother MFC-7860DWR (Принтер/ Сканер/ Копир/ Факс: А4 2400x600dpi 26ppm 200MHz 32Mb Duplex ADF Wi-Fi LAN USB2.0) количество - 1.</p>
	5-10	Криминалистический	Управляемая камера для видеофиксации динамических действий.

	Ленина, 117	полигон	Манекен шарнирный в одежде. Телевизор Холодильник. Манекен нешарнирный. Унифицированный чемодан для осмотра мест происшествий. Микроскоп Комплект дактилоскопический
	3-17 пр.Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку (оснащен лингафонным оборудованием)	Телевизор Daewoo-2057, гарнитура - 10 шт., видеоплеер Samsung, Компьютер E1500 - 10 шт., DVD BKK, аудиоманитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио- , видеоматериалы

Таблица 6.3 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института международного менеджмента и образования

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
--	--------------------	---	---------------------------------

080400.62 Управление персоналом	2-26 пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Samsung NP350E5C Intel i5-3210/6144/760G/15.6, Проектор Epson EB-S11, Экран на штативе Classic Gemini (4:36) 153*144, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
080200.62 Менеджмент, профили Международный менеджмент, Логистика	3-45 пр.Мира,90	Аудитория для проведения практических занятий	Магнитола BBK BX-318U, моноблок LGKF-21P31 учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
051000.62 Профессиональное обучение (по отраслям), профиль Экономика и управление	3-53 пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Acer Aspire, мультимедийный комплект (проектор Panasonic, экран на штативе), учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
080200.68 Менеджмент, программы Производственный менеджмент и Логистика: управление цепями поставок	3-24 (временно 1-14) пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Samsung NP350E5C Intel i5-3210/6144/760G/15.6, Проектор Epson EB-S11, Экран на штативе Classic Gemini (4:36) 153*144, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
	3-08 пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Samsung NP350E5C Intel i5-3210/6144/760G/15.6, Проектор Epson EB-S11, Экран на штативе Classic Gemini (4:36) 153*144, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
	3-53а пр.Мира,90	Аудитория для проведения практических занятий	Магнитола BBK BX-318U, моноблок LGKF-21P31, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
	3-34 пр.Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку	Аудиомагнитола Panasonic RX-D29E-S, моноблок LGKF-21P31, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы

3-32 (временно 3-06) пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Samsung NP350E5C Intel i5-3210/6144/760G/15.6, Проектор Epson EB-S11, Экран на штативе Classic Gemini (4:36) 153*144, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
3-19 пр.Мира,90	Компьютерный класс	Компьютер Celeron 3000/2*256/160-15 шт., Принтер Canon LBP-2900, Ноутбук Acer Aspire, Мультимедийный проектор Panasonic PT- D35000E пульт, Интерактивная доска Smart technologies 660, Фотоаппарат Canon, микрофон, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
3-22 (временно 1-12) пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Acer Aspire, мультимедийный комплект (проектор Panasonic, экран на штативе), учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
3-17 пр.Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку (оснащен лингафонным оборудованием)	Телевизор Daewoo-2057, гарнитура - 10 шт., видеоплеер Samsung, Компьютер E1500 - 10 шт., DVD BBK, аудиомэгнитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
3-59 (временно 1-11) пр.Мира,90	Аудитория для проведения практических занятий	Ноутбук Samsung NP350E5C Intel i5-3210/6144/760G/15.6, Проектор Epson EB-S11, Экран на штативе Classic Gemini (4:36) 153*144 учебно-методические и аудио-, видеоматериалы

	3-36 (временно 1-18, 1-09) пр.Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Acer Aspire, мультимедийный комплект (проектор Panasonic, экран на штативе), учебно-методические и аудио-, видеоматериалы
--	---	----------------------	---

Таблица 6.4 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института менеджмента и информатики

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
080200.62 Менеджмент; 080200.68 Менеджмент; 080500.62 Бизнес-информатика; 031600.62 Реклама и связи с общественностью; 230700.62 Прикладная информатика; 080801.65 Прикладная информатика в экономике; 080111.65 Маркетинг	5-05 Стасовой 44И	Лекционный зал	Мультимедийная установка
	3-6 Стасовой 44И	Компьютерный класс	Компьютеры -15 шт
	3-17 Стасовой 44И	Компьютерный класс	Мультимедийная установка Компьютеры -12 шт Учебные стенды
	3-14 Стасовой 44И	Компьютерный класс	Компьютеры -10 шт
	3-09 Стасовой 44И	Лекционный зал	Мобильная мультимедийная установка
	3-17 пр.Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку (оснащен лингафонным оборудованием)	Телевизор Daewoo-2057, гарнитура - 10 шт., видеоплеер Samsung, Компьютер E1500 - 10 шт., DVD BDK, аудиумагнитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио- , видеоматериалы

Таблица 6.5 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института агроэкологических технологий

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
110100.62 Агрохимия и агропочвоведение; 110200.62 Агрономия; 110400.62 Агрономия; 110102.65 Агроэкология; 110201.65 Агрономия; 110100.68 Агрохимия и агропочвоведение; 110200.68 Агрономия; 250700.62 Ландшафтная архитектура	1-18, 1-20	Лекционный зал	Мультимедийная установка
	1-04	Лаборатория	Фотоколориметр КФК-2; установка Specol-11, термостат HERAEUS; лабораторные весы OKAYSE400-1; микроскопы УШМ-1 19 и «Биолам»; центрифуга ЦЛ-1-3; водяная баня MLWW3, LAZNIAWODNALW-1.
	1-06, 1-19	Компьютерный класс	Компьютеры 24 шт.
	4-02	Лаборатория токсикологических исследований экосистем	Сухожаровой шкаф WSU-100, весы OKAUS E400-1 1988г, термостат HERAEUS.
	4-6 Стасовой 44Д	Лаборатория ботаники	Микроскопы, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы, препаровальные иглы, стенды, морфологический гербарий, систематический гербарий (5000 образцов), коллекция семян, набор фиксированных микропрепаратов.
	4-13 Стасовой 44Д	Лаборатория физиологии растений	Микроскопы, сушильный шкаф, весы ВЛТК - 500, ВЛТ - 510, ФЭК, дистиллятор ДСМ - 20, вытяжной шкаф, водяная баня, хим. посуда, хим. реактивы, мобильная мультимедийная установка, микропрепараты, предметные и покровные стекла, ножницы, лупы препаровальные иглы, стенды.
	4-17 Стасовой 44Д	Лаборатория агроэкологических исследований	Сухожаровой шкаф WSU-100, мешалка универсальная WU-4, лабораторный пульт глубокой заморозки, сухожаровой шкаф, водяная баня MLWW3 1990г, бинокляр МБС-10, весы OKAUS E400-1 1988г, термостат HERAEUS.

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	2-2 Стасовой 44Д	Лаборатория почвоведения	Весы ВЛТК - 500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК - 3, термостат ЛАБ - ТЖ - ТС-01/16-150, сушильный шкаф СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и морфологических признаков. Почвенная карта, вытяжной шкаф.
	2-6 Стасовой 44Д	Лаборатория почвоведения	Весы ВЛТК -500, иономер «Анион» 4101, фотоколориметр КФК -3, термостат ЛАБ-ТЖ-ТС-01/16-150, сушильные шкафы, СНОЛ-3, химическая посуда. Коллекции почвенных монолитов и орфологических признаков почв. Периодическая система элементов, почвенные карты.
	2-8 Стасовой 44Д	Аудитория геологии, картографии почв и агрометеорологии	Коллекции минералов, горных пород, почвообразующих пород. Шкалы Мооса, лупы, бисквиты. Наборы образцов для контрольных работ. Почвенная карта. Агрометеорологические приборы: Барограф, барометр, гигрограф, термометры. Мультимедийный проектор Acer 110p, экран, ноутбук Samsung 2540-ZA0A.
	2-14 Стасовой 44Д	Аспирантская и инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (аналитическая)	Термостат ТС-1 СПУ, сушильный шкаф ШС-40ПЗ, фотоколориметр ПЭ-5400 ВН, муфельная печь, нитрат -тестор СОЭК НУК 019-2, весы лабораторные АДНТ -5000, фотоколориметр КФК-3, иономер

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			лабораторный И-160 МН, весы лабораторные Acculab ATL-150 d3i, портативный рН-метр 150 МИ, водяная баня, набор химической посуды, бюреток, пипеток, штативов, аквадистиллятор.
	3-7 Стасовой 44Д	Инновационная лаборатория «Агроэкологическая оценка почв и земель» (камеральная)	Научная литература, копировальный аппарат, 2 компьютера, принтер, программное обеспечение для оцифровки почвенных карт Mapinfo 10. Набор почвенных карт.
	3-9 Стасовой 44Д	Лаборатория агрохимии	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, фотокалориметр ПЭ-5400 ВН, весы ВЛТК-500, термостат, прибор для растительной диагностики, муфельная печь. Комплект химической посуды, штативов. Коллекции органических и минеральных удобрений, коллекция нетрадиционных удобрений, визуальные карты диагностических признаков.
	3-15 Стасовой 44Д	Агрохимическая лаборатория	Сушильный шкаф СНОЛ 3,5, 2 термостата ТВЛ-К, фотокалориметр ПЭ-5400, весы аналитические ВЛТЭ-210, пипетка Качинского, иономер универсальный ЭВ-74, весы электронные сенсорные Adventurer, весы ВЛТК-500, ротатор (взбалтыватель), аквадистиллятор, набор катализаторов, комплект химической посуды,

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			штативов, шкафы вытяжные, дистиллятор, муфельная печь, центрифуги, мельница.
	2-11 Стасовой 44Д	Лаборатория защиты растений	Гербарий, наглядные образцы, водяные бани, бинокляр, лабораторные весы, термостат, холодильник «Бирюса», сушильный шкаф, микроскоп, весы электронные. Электрическая плита. 2 компьютерных класса с ПЭВМ в количестве 30 шт., мобильная мультимедийная установка.
	3-2 Стасовой 44Д	Лаборатория кафедры общего земледелия	Весы лабораторные квадрантные 4 класса модель ВЛКТ-500г-М; Весы лабораторные ВЛР-200; Весы лабораторные ВЛТ-510-П; Весы настольные электронные Штрих АС-15-2.5; Водяные бани; Молотилка пучково-сноповая МПС-1М; Колонки почвенных и зерновых сит; Приборы Бакшеева и Качинского; Коллекция рабочих органов почвообрабатывающих орудий; Видеомагнитофон Samsung SVR-165, видеофильмы (Защитное земледелие, Система земледелия, Комплекс с/х машин, Питание растений, Эволюция органического мира, Севообороты и др.); Влагомер зерна «Фауна-М». Почвенные монолиты; Нивелиры 3Н5Л,

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			теодолиты 4ТЗОП, цифровой планиметр ТАМАУА PLANIX 5,6, штативы; Термостат N-3; Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1; DVDplayer DVDP-2403 (DolbyDigital), видеозаписи по технологиям возделывания с.х.культур; Шкаф вытяжной ЛФ-12; Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 60/300; Гербарии сорных растений, коллекции семян сорных растений; Мобильная мультимедийная установка.
	3-3 Стасовой 44Д	Лаборатория кафедры общего земледелия	Атласы сорных, вредных и ядовитых растений; Коллекции семян культурных и сорных растений; Коллекция минеральных удобрений; Учебные стенды.
	3-6 Стасовой 44Д	Аспирантская кафедры общего земледелия	Буры почвенные Некрасова, бюксы, почвенные патроны, ванны для насыщения почвы; Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3; Калориметр фотоэлектрический и концентрационный КФК-2-УХЛ4.2; Аппарат для встряхивания АБУ-6с; Планшетный ПК Digma/DxD8 Black16Gb3G; Принтер HP Laser Jet1100 A; Копировальный аппарат CANON FC 330 NP 6216; Фотометр фотоэлектрический ламенный

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			ПФМ; Электронные весы типа SW-20; Весы настольные электронные Штрих АС-15-2.5; Мельница лабораторная зерновая ЛМЦ-1; Термостат жидкостной ТЖ-ТС-01/16-150; Термостат цифровой СМ30/150-80ТС; Гербарии сорных растений; Принтер HP Laser JetP2014; Сканер ScanJet 4370; Шкаф вытяжной ЛФ -212; Компьютер CeI3000 Mb/40Giga-byitGA-8191PCDUOs 77
	1-11 Стасовой 44Д	Лаборатория кормопроизводства	Наборы семян кормовых трав, гербарный материал, таблицы и плакаты, муляжи плодов и овощей. Материалы: Наборы семян кормовых трав, гербарный материал, таблицы и плакаты, муляжи плодов и овощей.
	1-15, 1-17 Стасовой 44Д	Аспирантская и инновационная лаборатория по селекции, семеноводству и технологии возделывания зерновых, бобовых, масличных культур и картофеля	Приборы и оборудование: сушильные шкафы, термостаты, комплект хлебопекарной оценки качества зерна и муки, электромельницы, ИДК-1, ПЖС, весы электрические ВЛТК-500, ВР-490, холодильник, наборы сит, влагомер Вайли, агронавигатор тренажер по ГИС технологиям в точном земледелии, цифровой

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			телевизор, гербарии, наборы семян и снопового материала полевых культур, плакаты и таблицы, ГОСТы на семена. Микроскопы –3шт., электровлагомеры, гербарный материал, образцы семян культурных растений

Таблица 6.6 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института пищевых производств

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
260203 «Технология мяса и мясных продуктов»	2-07, 3-07 Стасовой, 42	Лекционная аудитория	Мультимедийная установка
260100.62 «Продукты питания из растительного сырья»	2-05 Стасовой, 42	Компьютерный класс	14 компьютеров, с доступом в интернет.

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
<p>260200.62 «Продукты питания животного происхождения»</p> <p>151000.62 «Технологические машины и оборудование»</p> <p>100700.62 «Торговое дело»</p> <p>260202.65 «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»</p> <p>260204.65 «Технология бродильных производств и виноделие»</p>	<p>1-07</p> <p>Стасовой, 42</p>	<p>Лаборатория органической химии</p>	<p>рН метр-150, ионметр И-160, весы ЕК-3000, весы ВЛР-200, кислородомер ОКА-9, центрифуга ОПН-3М, КФК, Рефрактометр ИРФ-464, Эл.плитка 1-комфорочная, Столы лабораторные, Лабораторная посуда, Криоскоп (пробирка, мешалка, воздушная мешалка, сосуд с охлажденной смесью, термометр Бекмана), Сталагмометр (расширение, отверстие капилляра, метки), Капилляры. Магнитная мешалка ММ-5, Осмометр (осмометр, манометр, сосуд с растворителем), рН-метр/ионметр ИПН-111.</p>
<p>260401.65 «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических изделий»</p>	<p>3-12</p> <p>Стасовой, 42</p>	<p>Лаборатория Пищевой микробиологии и биохимии микроорганизмов</p>	<p>Рефрактометр ИРФ 454 Б2М, Термостат ТС-40- М2, Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80, Микроскоп МИКМЕД-2, Микроскоп биологический БИОМЕД С-1, Весы электронные GR-300, Стерилизатор паровой ВК-30</p>
<p>260504.65 «Технология консервов и</p>	<p>3-15</p> <p>Стасовой, 42</p>	<p>Лаборатория ПАПП</p>	<p>Теплообменная установка, Сушильная установка, Установка для изучения режимов движения жидкости, Ректификационная установка, Установка для отстаивания суспензии.</p>

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
<p>пищеконцентратов»</p> <p>260601.65 «Машины и аппараты пищевых производств»</p> <p>260100.68 «Продукты питания из растительного сырья»</p>	<p>1-04, Чернышева, 19</p>	<p>Лаборатория «Оценка качества зерна и продуктов его переработки».</p> <p>«Инновационная лаборатория по анализу зерновых, зернобобовых и масличных культур».</p>	<p>Весы HR-200I (51/210г, 0,01/0,1мг), фотометр фотоэлектрический КФК-3, микроскоп МИКМЕД-5, влагомер зерна ФАУНА-М, полярограф ТА-4, рефрактометр ИРФ-454Б2М, поляриметр круговой СМ-3, диафаноскоп ДСЗ-2, анализатор клейковины ИДК-3М, анализатор Флюорат 02-2М, весы лабораторные ScoutPro, электроплитка ЭПТ-1-1,0/220, пурка ПХ-1, фотокалориметр КФК-2, электропечь SNOL 7.2/900, электропечь SNOL 58/350 нж, аквадистиллятор АДЭа-4, иономер ЭВ-74, микроволновая печь СВЧ LGMS-1424U, микроволновая печь MWLGMC-7849H, лабораторная зерновая мельница ЛЗМ-1, магнитная мешалка ПЭ-6110, электроплитка 2-х комфорочная ЕТ-223, компьютер, влагомер весовой MF-50, мельница лабораторная для размола при определении клейковины ЛМТ-1, доска разборная, устройство для сушки посуды, сито для ручного отмывания клейковины, набор контрольных сит для анализа зерна пшеницы, набор контрольных сит для анализа пшеничной муки, ноутбук Toshiba, холодильник «Бирюса-18».</p>
	<p>2-04</p>	<p>Лаборатория технологии</p>	<p>Печь конвекционная XF035-TG Arianna Manual,</p>

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	Стасовой 42	хлебопекарного производства и физико-химических и биотехнологических основ	Расстоечный шкаф х1041 Lievox, Стол разделочный 2 шт., Весы электронные CASMW-300 CASSW-1/5, Электроплита «Мечта», Прибор УРЛ, Прибор ПЧ-М, Сушильный шкаф СЭШ-3М, Миксер 5KPM50WHKitchenAID, Холодильник Бирюса 18, Калориметр КФК, Хлебопекарня Akosi, Прибор Журавлева, Мельница ЛМЦ-1М
	3-07 Стасовой 42	Лаборатория Общая технология отрасли	Размельчитель тканей - РТ-1, Водяные бани, Магнитная мешалка ММ-5, Весы аналитические-ВЛА, Весы технические-ВЛКТ, рН - метр/иономер ИПН-111, Набор ареометров, Вискозиметр капиллярный стеклянный ВПЖ-4, Центрифуга ОПн-3, Шкаф сушильно-стерилизационный ШС-80, Стерилизатор воздушный ГП-80(аналогШС-80), Эл. плитка ЭПШ-1-0,8/220, ФЭК цифровой Ар-101, Лаборатория препаративная ПЛ-2м.
	2-02 Стасовой 42	Лаборатория общей технологии отрасли	Аппарат Сокслета, Экстракционные установки лабораторные
	3-16 Стасовой 42	Лаборатория технологии отрасли	Устройство электростатического копчения, Электроплита «Вятка», Микроволновая печь LG 4042, Миксер SC – 045, Кофемолка, Машина кухонная КЭМ-

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			36/220
	1-06 Стасовой 42	Лаборатория технологии приготовления пищи и культуры питания	<i>Электроплита «Новая Вятка», «Мечта», «Лысьва», Холодильник Бирюса-18, Фритюрница ТЕВ 2001, Весы настольные РН бц 13у, Кухонный комбайн МИМ</i>
	1-03, Чернышева, 19	Лаборатория «Технология продуктов переработки зерна». Компьютерный класс.	12 компьютеров

Таблица 6.7 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	1-14	Лекционный зал	Мультимедийная установка

	Мира, 90		
110800.62 Агроинженерия;	3-41	Лаборатория механики и молекулярной физики	1. Осциллограф С1-93 2. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118 3. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118 4. Пересчетный прибор ПП-16 5. Источник питания постоянного тока, Б5-43 6. Микроскоп МБУ-4А 7. Трансформатор УСН-350 8. Гальванометр М195 9. Вольтметр М340 10. ЛАТР-2М, Реостат 11. Лампа накаливания, оптическая схема для наблюдения дифракционной картины от дифракционной решетки. 12. ЛАТР, Миллиамперметр, Вольтметр астатический АСТВ, Выпрямитель ВСА-10А. 13. Реостат Пирометр ОППИР 017Э 14. Источник питания "АГАТ Реостат, Вольтметр М366, Микроамперметр М366. 15. Пересчетный прибор ПСТ-100, 16. Высоковольтный стабилизированный выпрямитель ВСВ2, УСС-1 Контейнер лабораторный КЛ-45 17. Поляриметр 18. Универсальный радиометр "POLON" 19. Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ, 20. Радиометр "ТИСС", Трубка индикаторная ТИ 21. Пересчетный прибор ПП-16 22. Измеритель скорости счета с автоматическим
110800.68 Агроинженерия;	Мира, 90		
110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;			
110302.65 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;			

			<p>переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ</p> <p>23. Пересчетный прибор ПСТ-100</p> <p>24. Измеритель скорости счета с автоматическим переключением поддиапазонов УИМ2-1еМ</p> <p>25. СРП-68-07</p> <p>26. Генератор ГЗ-109, Осциллограф С1</p> <p>27. Монохроматор МУМ, два вольтметра В7-38</p> <p>28. Лабораторная установка ФПК-12 «Изучение сцинтилляционного счетчика»</p> <p>29. Лабораторная установка ФПК-03 «Изучение поглощения альфа излучения в воздухе»</p> <p>30. Лабораторная установка ФПК-11 «Изучение теплового излучения»</p> <p>31. Лабораторная установка ФПК -10 «Изучение внешнего фотоэффекта»</p> <p>32. Лабораторная установка РМС-1 «Геометрическая оптика, поляризация и дифракция»</p>
	3-20 Мира, 90	<p>Комплексная физическая лаборатория</p> <p>Лаборатория оптики и атомной физики</p>	<p>1. Секундомеры</p> <p>2. Лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести математическим маятником»</p> <p>3. Лабораторная установка «Определение ускорения силы тяжести по времени падения тел с заданной высоты»</p> <p>4. Баллистический маятник</p> <p>5. Маятник Обербека</p> <p>6. Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей по методу Стокса»</p> <p>7. Лабораторная установка «Определение коэффициента динамической вязкости воздуха»</p>

			<p>о. Лабораторная установка «Изучение закономерностей упругого и неупругого ударов»</p> <p>9. Трифиллярный подвес, секундомер ПВ-53Щ</p> <p>10.Лабораторная установка «Изучение законов идеального газа»</p> <p>11 .Лабораторная установка «Определение отношения удельных теплоемкостей газов»</p> <p>12.Лабораторная установка «Изучение затухающих колебаний»</p> <p>13.Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения жидкостей методом течения через капилляр»</p> <p>14.Лабораторная установка «Определение коэффициента внутреннего трения газа методом течения через капилляр»</p> <p>15.Лабораторная установка «Определение коэффициента вязкости воды методом клина»</p> <p>16. Лабораторная установка «Определение момента инерции и момента сил трения в подшипниках»</p> <p>17.Лабораторный комплекс ЛКТ-9 «Изучение температурной зависимости коэффициента давления»</p>
	3-22 Мира, 90	Лаборатория электричества и магнетизма	<p>1. Осциллограф ЭО7</p> <p>2. Миллиамперметр</p> <p>3. Реостат,</p> <p>4. Лабораторный автотрансформаторЛАТР-2М</p> <p>5. Ваттметр астатический АСТД</p> <p>6. Вольтметр астатический Э56</p> <p>7. Амперметр астатический АСТ</p> <p>8. Реостат</p> <p>9. Трансформатор</p>

			10. Гальванометр школьный 11. Магазин сопротивлений Р33 12. Реостат 13. Источник питания пост.тока Б5-48 14. Реостат 15. Электросчетчик 16. Амперметр 17. Вольтметр 18. Мост постоянного тока МО-62 19. Вольтметр АСТВ 20. Амперметр Э59 21. Реостат РПШ2 ЮОом 22. Реостат РПШ2 , ЮОом 23. Соленоид 160 Ом 24. Вольтметр Э59 25. Соленоид 130 ом 26. Амперметр Э59 27. Лабораторный автотрансформаторЛАТР-2М 28. Реостат 29. Реостат РСП 30. Лабораторный автотрансформатор 31. ЛАТР-1М 32. УТН-1 33. Реостат РСП-4 34. Вольтметр М2004 35. Миллиамперметр Э59 36. Источник питания постоянного тока "АГАТ" 37. Магазин сопротивлений Р-33
--	--	--	---

			<p>38. Гальванометр М265М93</p> <p>39. Магазин сопротивлений</p> <p>40. Лабораторная установка ФПК-07 «Изучение температурной зависимости».</p>
1-18 Мира, 90	Лаборатория «Электроосвещения и электрификации»		<p>1. Специализированные лабораторные стенды по электрификации и автоматизации технологических процессов – 9 шт; по исследованию осветительных установок – 10 шт.</p> <p>2. Преобразователь ППТТ220-63</p> <p>3. Осцилограф 3015</p> <p>4. Люксметр Testo 540</p> <p>5. Светильники, лампы (ЛН, ЛЛ, КЛЛ, МГЛ, ДНаТ, ДРЛ, СД)</p> <p>6. Монохроматор МУМ</p> <p>7. Анализатор качества электроэнергии Mi2592</p> <p>8. Люксметр ТКА-Люкс</p> <p>9. Светодиодные лампы Т8 600mm – 950 Lm</p>
1-20 Мира, 90	Лаборатория «Электропривода»		<p>1. Специализированные лабораторные стенды по исследованию механических и электрических характеристик электродвигателей и электро-приводов производственных процессов – 12 шт</p> <p>2. Электродвигатели постоянного и переменного тока, генераторы</p> <p>3. Щит «РУС»</p> <p>4. Вольтметр В7-27/1</p> <p>5. Вольтметр В-27-10</p> <p>6. Осцилограф 3015</p> <p>7. Прибор КСП414408</p> <p>8. Измерительный комплект К-505</p> <p>9. Измеритель регистратор ИС-203,4</p> <p>10. Регулятор напряжения 02-05</p> <p>11. Прибор В7-26</p>

			<p>12. Измеритель температуры и влажности Center 315</p> <p>13. Измеритель параметров микроклимата ТКА-ПКМ модель 62</p> <p>14. Преобразователь частоты CombiVario</p> <p>15. Компьютер Cjrei32120/4096/1024/DVDRW/мон. LGE2442T</p> <p>16. Мультимед. Комплект: проекторkD945VX, потолочное крепление, экран ScreenMedia 183*244 см</p> <p>17. Источник бесперебойного питания ipponStartPowerPro 2000</p>
1-45 Мира, 90	Лаборатория «Компьютерный класс»		<p>1. Компьютеры Celeron-800/128mb/20Gb/AGB16Mb – 24 шт.</p> <p>2. Монитор 17Samsung 765 Mb – 24 шт.</p> <p>3. Телевизор LG 21D 33 (плазма)</p> <p>4. Ноутбук ASUS X51R</p> <p>5. Проектор AcerX1130P</p> <p>6. КомпьютерDNSPrestigXLCjrei5-3770 (3.4 GHz), 8 GB, GTX 660 Ti (2048), 1TB, DVDRW/HDMI</p>
0-01 Мира, 90	Лаборатория «Электротехнологии»		<p>1. Специализированные лабораторные стенды по исследованию электротехнологических процессов – 14 шт</p> <p>2. Щит СФО-А-100</p> <p>3. Видеоплеер «Samsung»</p> <p>4. Мультимедиа проектор «BengProjektor»</p> <p>5. Осциллограф 3015</p> <p>6. Камера МКК-3</p> <p>7. Прибор КСП 414408</p> <p>8. Анемометр АП-1, Testo 410</p> <p>9. Магнетрон П-205</p> <p>10. Калорифер СФОА-100</p> <p>11. Телевизор «Sony»</p>

			<p>12. Электрочелнокотел ЭПЗ-6 13. Тепловизор Testo 875 14. Тепловизорный комплекс «Термограмма М»</p>
	1-09 Мира, 90	«Лаборатория монтажа, ремонта и эксплуатации электрооборудования»	<p>Лабораторный стенд «Определение диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь электроизоляционных материалов».</p> <p>Лабораторный стенд «Измерение удельных сопротивлений изолирующих материалов».</p> <p>Лабораторный стенд «Электрическая прочность воздушных промежутков, твердых и жидких (трансформаторное масло) диэлектриков».</p> <p>Лабораторный стенд «Изучение основных видов электроизоляционных материалов и определение их дугостойкости».</p> <p>Лабораторный стенд «Изучение марок кабелей и проводов».</p> <p>Лабораторный стенд «Механизация крепежных работ в электромонтажном производстве».</p> <p>Лабораторный стенд «Соединение, оконцевание и присоединение жил проводов и кабелей».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж кабельных линий».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж электропроводок в трубах» .</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж тросовых проводок».</p> <p>Лабораторный стенд «Изучение конструкций и исследование защитных характеристик устройств защитного отключения».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж светильников с газоразрядными лампами низкого давления».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж квартирного щитка и счетчика электрической энергии».</p>

			<p>Лабораторный стенд «Монтаж электропроводок в жилых и общественных зданиях».</p> <p>Лабораторный стенд «Вводы линий электропередачи до 1 кВ в здания».</p> <p>Лабораторный стенд «Изучение конструкции, технологии монтажа и схем включения магнитных пускателей».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж коммутационных аппаратов, распределительных устройств и вторичных цепей в установках напряжением до 1000 В».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж электрических двигателей».</p> <p>Лабораторный стенд «Монтаж воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ».</p> <p>Лабораторный стенд «Фазировка концов статорной обмотки трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором».</p> <p>Лабораторный стенд «Испытание трансформаторов после ремонта».</p> <p>Лабораторный стенд «Ремонт кабельных линий».</p> <p>Лабораторный стенд «Испытание активной стали машин и трансформаторов».</p> <p>Лабораторный стенд «Дефектация асинхронного двигателя при ремонте».</p> <p>Лабораторный стенд «Дефектация трансформатора при ремонте».</p> <p>Лабораторный стенд «Измерение сопротивления заземляющих устройств».</p> <p>Лабораторный стенд «Испытания коммутационных аппаратов, Лабораторная работа «Измерение тангенса угла диэлектрической проницаемости силового трансформатора».</p>
--	--	--	---

			<p>Лабораторный стенд «Эксплуатация погружного насоса ЭЦВ».</p> <p>Лабораторный стенд «Заземление электроустановок. Обеспечение электробезопасности с помощью УЗО».</p> <p>Лабораторный стенд «Основные и дополнительные электроизоляционные защитные средства для электроустановок напряжением до 1000 В».</p> <p>Тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим».</p> <p>Лабораторный стенд «Исследование режимов работы блока автоматики БА-4-400Б ветроэлектрического агрегата АВЭУ6-4М».</p> <p>Лабораторный стенд «Изучение и исследование асинхронного полюсопереключаемого электродвигателя с конденсаторным возбуждением в качестве генератора ветроэнергетической установки».</p> <p>Монтажный инструмент «Набор инструмента электромонтажника».</p> <p>Щиток ЩКП с УЗО.</p> <p>Ножницы по металлу.</p> <p>Клещи обжимные.</p> <p>Лабораторный автотрансформатор.</p> <p>Дрель.</p> <p>Установка У 5052, У П-34.</p> <p>Источник питания.</p> <p>Осциллограф С1-69.</p> <p>Осциллограф А-306.</p> <p>Прибор ВЧФ5-3.</p> <p>Измеритель сопротивления МС- 2500.</p> <p>Переносной комплект измерительных приборов для</p>
--	--	--	--

			проведения испытаний электрооборудования напряжением до 1000 В.
	3-06 Мира, 90	«Лаборатория электрических машин и электроснабжения»	Проектор. Универсальный лабораторный стенд «Испытание электрических машин», 3 шт. Лабораторный стенд «Режимы работы нейтралей в электроустановках». Лабораторный стенд «Трансформаторы тока». Лабораторный стенд «Исследование различных схем включения трансформаторов тока для релейной защиты». Лабораторный стенд «Изучение и испытание электромагнитных и индукционных реле». Лабораторный стенд «Максимальные токовые защиты и токовые отсечки на постоянном оперативном токе». Лабораторный стенд «Регулирование напряжения в сельских электрических сетях конденсаторными установками»
	3-02 Мира, 90	«Компьютерный класс и лаборатория возобновляемых источников энергии. Компьютерный класс»	Универсальный лабораторный стенд «Электрические машины и электропривод» с компьютером. Компьютер с монитором, 10 шт. с выходом в Интернет. Проектор с интерактивной доской. Сканер. Принтер. Источник бесперебойного питания. Солнечный коллектор. Фотоэлектрическая станция.
	Мира, 90	Компьютерный класс	Ком. Cel. 1300/256Mb/40Gb/AGP32Mb/3,5"/ Mauseubord (7 шт)

	1-08		Монитор 17" Samsung 765 Mb (7 шт) Ком. DEPO Neosi3 2120/4G/DVD+RW/сет. фильтр/монит. Samsung (25 шт) Внешний HUB 16 портов В/магнитофон PHILIPS VR-530/58 Телевизор SONY KV-29FX66K/E
	1-10 Мира, 90	Преподавательская	Принтер Xerox Docu Print 8 ex/Olivetti PO L8(лаз.) Ксерокс КМА Toshiba 1370 Монитор 17" Samsung 765 Mb Ком. Cel 1700/256 Mb/20 Gb/SVGAGF, MX400/17" Samsung (3 шт) Принтер Canon LBR 810 Экран демонстрационный Проектор Panasonic PT-LB30NTE Ноутбук Acer TM2403 WX Ci CM-1.5 14.1 W x GA/512 MB/40 GB Принтер лазерный HPLJ 1100A Ком. Pentium//Geleron 466.32 Mb/14"
	1-12 Мира, 90	Лаборатория электротехники и автоматики	Ком. P4 1.8 GHz/256 Mb/60 Gb/AGP 64 Mb/CD52-x/mouse/кл. (2 шт) Ком. Cel 1700/256 Mb/20 Gb/SVGAGF, MX400/17" Samsung (3 шт) Ком. Cel. 2600/256/40/AGP 128/Lan/Keyb (13 шт) Монитор 17" Samsung SM 795 MB+(13 шт) Монитор 17" Samsung SM 763 MB Принтер Canon LBP-1120 Доска белая офисная 1200*1500 мм (магнитная) Prof"

Таблица 6.8 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института землеустройства, кадастров и природообустройства

Код, наименование направления подготовки (специальности)	№ ауд., адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и др.	Перечень основного оборудования
280102.65 –Безопасность	3-02 Свободный, 70	Учебная аудитория	1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 2. Лесопожарное оборудование (ТС-1; ВЛП-2,5)

технологических процессов и производств; 280700.62 Техносферная безопасность; 120700.62 Землеустройство и кадастры; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 120700.68 Землеустройство и кадастры; 120301.65 Землеустройство; 120302.65 Земельный кадастр; 120303.65 Городской кадастр; 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель			
	3-01 Свободный, 70	Учебная аудитория	1. Мультимедийная установка MitsyubishiLBP-S490; 2. Компьютеры – 6 шт.; 3. Устройство защитного отключения; 4. Устройство защитного заземления; 5. Устройство защитного зануления; 2. Прибор для определения пыли; 3. Газоанализатор; 4. Люксметр Ю-116; 5. Дозиметрический прибор; 6. Психрометр; 7. Прибор ВПХР; 8. Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; 9. Анемометр; 10. Мегомметр.
	3-03 Свободный, 70	Аспирантская кафедры БЖД	1. Принтер Epson 1050, 0000000000036 (1 шт) 2. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 00000000000314 (1 шт)
	3-05,3-06 Свободный, 70	Учебная аудитория	1. Доска – 1 шт 2. Столы – 16 шт. 3. Стулья 32 шт.
	3-07 Свободный, 70	Преподавательская кафедры «Землеустройство и	1. Принтер Epson 1050, 0000000000036 (2 шт) 2. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 00000000000314 (1 шт)

		кадастры»	
3-08 Свободный, 70	Преподавательская кафедры «Землеустройство и кадастры»	1. Ксерокс Canon-6216, 0000000000009 (1 шт) 2. КомпьютерEpson 0000000000027 3. Сканер HP Scon Vetsp CSG7C012107, 00000000000096 (1шт)	
3-10 Свободный, 70	Преподавательская кафедры «Природообустройство»	1. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 00000000000314 (1 шт) 2. Принтер Epson 1050, 00000000000036 (1 шт)	
3-09 Свободный, 70	Учебная аудитория	1. Демонстрационные плакаты (образцы КП); 2. Учебная доска 3. Компьютер Epson 0000000000027 (10 шт)	
4-03 Свободный, 70	Лаборантская кафедры БЖД	1. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 00000000000314 (1 шт) 2. Принтер Epson 1050, 00000000000036 (1 шт)	
4-05, 4-06 Свободный, 70	Учебные аудитории	1. Доска – 2 шт 2. Столы – 20 шт. 3. Стулья 40 шт.	
4-08 Свободный, 70	Компьютерный класс	1. Кондиционер , 0000000000072 (1 шт) 2. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb AGP32Mb/mouse/keyt ard/Lan, 00000000000349 (15 шт) 3. Проектор Vega 250XLS, 00000000000060 (1шт) 4. Экран на треноге Medium Professional, 00000000000061 (1шт)	
5-03, 5-02, 5-01	Межкафедральные	1. Ксерокс Canon- 6216; 2. Принтер Epson 1050;	

	Свободный, 70	лаборатории	<ol style="list-style-type: none"> 3. Тахеометр 2Та5; 4. Компьютер Pentium-233/32+32Mb/4-3HDD/monitor 19; 5. Теодолит 4Т30П; 6. Нивелир 3НЗКЛ; 7. Теодолит 3Т5КП; 8. Лазерная рулетка Disto classic; 9. Планиметр; 10. Электронного типа 8-символьный дисплей; 11. GPSPlus 12-канал. GPS приемник база данных +ПО; 12. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15 «Samsung 551S/Аccu; 13. Компьютер P4 1.8GHz/256Mb/60Gb/17» Samsung 757NF/CD
	5-04 Свободный, 70	Лекционная аудитория	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийная установка 2. Доска (1 шт.) 3. Столы (12 шт.) 4. Стулья (24 шт.)
	5-08 Свободный, 70	Лаборатория фотограмметрии и картографии	<ol style="list-style-type: none"> 1.Зеркально-линзовые стереоскопы 2.Стереограф СД-2 3.Микрофотометр 4.Многозональный синтезирующий проектор
		Геокамера	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плоттер Epson 1070, 0000000000035 (2 шт) 2. Тахеометр 2Та5 (комплект), 0000000000115 (1 шт) 3. Теодолит 4Т30П, 000000000256 (6 шт) 4. Нивелир 3НЗКЛ, 0000000000150 (2 шт) 5. Лазерная рулетка Disto classic, 0000000000157 (1шт) 6. Планиметр электронного типа 8-символьный

			<p>дисплей, 0000000000158 (1 шт)</p> <p>7. GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт)</p> <p>8. Нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S, 0000000000204 (10 шт)</p> <p>9. Дальномер Disto A5 Поверен, 0000000000208 (5 шт)</p> <p>10. GPSPlus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт)</p> <p>11. Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, вежа, отраж, 0000000000204 (5 шт)</p> <p>12. Теодолит VEGA TEO-5 электронный в комплекте: штатив, 0000000000213 (3 шт)</p> <p>13. Прибор фотограф. (элект. тахеометр 2Та-5), 0000000000524 (1 шт)</p>
	5-11 Свободный, 70	Компьютерный класс	<p>1. Мультимедийная установка MitsybiishiLBP-S490;</p> <p>2. 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор SamsungSM 195MB</p>
	6-06 Свободный, 70	Лекционная аудитория	<p>1. Демонстрационные плакаты (образцы КП);</p> <p>2. Учебная доска</p>
	6-09 Свободный, 70	Преподавательская кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	<p>1. Демонстрационные плакаты (образцы КП)</p> <p>2. Компьютер</p> <p>3. Методическое обеспечение</p> <p>4. Специальная литература</p> <p>5. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир.)</p> <p>6. Фрагменты строительных конструкций</p>
	6-10	Кабинет зав. кафедрой «Кадастр застроенных	<p>3. Компьютер</p> <p>4. Принтер</p>

	Свободный, 70	территорий и ПНМ»	5. Специальная литература 6. Методическое обеспечение
	6-11 Свободный, 70	Компьютерный класс	7. 6 компьютеров: Cel 1200/256Mb/40Gb/15 «Samsung 551S/Accu

Таблица 6.9 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	1-11	Лекционный зал	Мультимедийная установка

110305.65 «Технология производства и переработки с.-х. продукции животноводства»	1-35 2-48 Стасовой, 44А		
111801.65 «Ветеринария»	2-40 Стасовой, 44А	Лаборатория молока и молочных продуктов	Микроскопы, центрифуга, лактон, весы масложировые, маслобойка, дистиллятор, электропечь, муляжи сыров и консервированной продукции, сушильный шкаф, хим. реактивы, хим. посуда, муфельная печь, сепаратор, весы электрические, телевизор, водяная баня, холодильник, рефрактометр, Рн-метр
111201.65 «Ветеринария»	2-46 Стасовой, 44А	Лаборатория мяса и мясных продуктов	Телевизор, аудиоплеер, видеоплеер, баннеры, макеты пасеки, ульи, муляжи рыб
020400.62 «Биология»	0-01 Стасовой, 44А	Лаборатория птицеводства и овцеводства	Инкубатор, клеточное оборудование, микроскопы биологические, прибор для определения волокна, муляжи, альбомы тканей, эталоны шерсти
111100.62 «Зоотехния»	2-34 Стасовой, 44А	Лаборатория Разведения, генетики и биотехнологии	Муляжи с.-х. животных, эритрогемометр, микроскопы, видеодвойка, набор видеокассет
111601 «Охотоведения и звероводства»	2-20 Стасовой, 44А	Лаборатория Анатомии домашних животных	Компьютер, кодоскоп, проектор, принтер, сканер, ксерокс, остекленные шкафы-ветрины. Препараты костей животных, сухие и влажные препараты суставов всех животных, трупы мелких животных, птиц, фиксированные препараты внутренних органов всех видов животных по системам, скелеты домашних животных, демонстрационные таблицы, схемы по всем темам

			лабораторно-практических занятий, слайды муляжи.
	2-21 Стасовой, 44А	Гистологическая лаборатория	Специализированный класс с необходимым освещением для микроскопирования, оснащенный микроскопами: Микроскопы «Биолам», микроскоп МБИ-15, гистологические препараты (набор), набор цветных диапозитивов, кодоскоп, экран, бинокулярные микроскопы.
260203 «Технология мяса и мясных продуктов»	2-22 Стасовой, 44А	Физиологическая лаборатория	Газоанализатор вдыхаемого и выдыхаемого воздуха - ГХЛ 1, фотоэлектрокалориметр (ФЭК) - КФК-2УХЛ 4.2 № 9007436, тонометры, микроскопы МБИ-15 У 4.1, весы аналитические ВЛР-200, гемометр Сали, гематокрит, урометр, электрокардиограф, электростимулятор УЭС-1М, электротермометр.
110401.65 «Зоотехния»	2-03 Стасовой, 44А	Лаборатория микробиологии	Шкафы-стеллажи с остекленными дверцами, холодильник - 3, весы - 1, термостат ТС-80 - 3, микроскоп Биолам-1 - 16, дистиллятор ДСМ-20, прибор рН-220-2, музейные штаммы культур - 12, автоклав, спектрофотометр СФ-46, сахариметр, фотоэлектрокалориметр КФК-3, краски (генициан-виолет, фуксин осн., метиленовый синий, для окраски по Гаму, Романовского-Гимза и др.), посуда лабораторная (пробирки, чашки Петри, пипетки мерные, пастеровские пипетки и др.), бактериологические петли, лабораторные животные (мыши белые, морские свинки) Виварий для содержания животных.
1119000.62 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»			
110900.62 «Технология производства и переработки с.-х. продукции животноводства»	2-01 Стасовой, 44А	Лаборатория вирусологии	прибор рНметр-200 - 1, водяная баня - 1, микроскопы - 5, автоклав - 1, термостат, центрифуга, 8-канальный дозатор, ультрацентрифуга - 1.
	2-04	Патофизиологическая	Таблицы, стенды, компьютер, Сушильный шкаф, холодильник, термостат, столы лабораторные с освещением, микроскопы светооптические молекулярные «Микромед», «Биолам», кимографы (мод.806),

	Стасовой, 44А	лаборатория	электрокардиограф (2), электростимулятор УЭС-1М, центрифуга лабораторная клиническая (УЛК-1), рН-метр, автоматический счетчик лейкоцитов, гемоглабинометр визуальный колориметрический ГС-3, биохимический анализатор крови и мочи, столик операционный для мелких лабораторных животных, электротермометры РТ-01, весы аналитические ВЛР-200, весы торсионные (ВТ-500), баня водяная, секундомер, манометр, автоматический счетчик для подсчета лейкоцитов. Музей мазков крови.
	2-32 Стасовой, 44А	ЛабораторияРазведения с основами частной зоотехнии	Видеодвойка, набор кассеты, микроскопы, компьютерный класс, мерная лента (3 м), циркуль для промеров головы животного, универсальная измерительная палка для измерений животных, секундомер, весы, эритрогемометр, муляжи всех видов с/х животных, муляжи для определения возраста животных по зубам, муляжи для изучения строения копыт у лошадей, альбомы пород КРС, инструменты для мечения животных.
	2-29 Стасовой, 44А	ЛабораторияКормления с/х животных и зооанализа	Весы аналитические (ВЛА-200, ВЛР-200), весы лабораторные ВЛКТ-500, рН-метр рН-121, атомно-абсорбционный спектрофотометр, аминокислотный анализатор, холодильники, шкаф сушильный, электропечь, дистиллятор, колориметр фотоэлектрический, мельница электрическая, монолит для сжигания клетчатки, аппарат Сокслеса, посуда химическая лабораторная.
	2-20 Стасовой, 44А	Лаборатория Зоогигиены с основами проектирования животноводческих объектов	Термостат, рефрактометр, микроскопы,облучатели ОРК-21М. ОКН-11М. ОПК-21М, шумомер 1М 30, лабораторная сушилка КС-65 и СУП-Ц,лабораторная центрифуга МПВ-340, люкс метр Ю116, газоанализатор УГ-2, термометры бытовые, термографы, анемометры, барометры-анеронды, кататермометры, психрометр аспирационный «Асмана»
	2-30 Стасовой, 44А	Лаборатория фармакологии	Компьютер, весы, электронимеограф, центрифуга ОПН-8, РН-метр, электропардиорграф ЭТК-1, шкаф вытяжной, термостат, весы аналитические ВЛР-200, весы торсионные ВТ-500, фотокалориметр, рефрактометр, посуда лабораторная, набор сит, ножницы,

			электрокардиограф, стерилизатор электрический, шприцы, иглы, пинцеты, микроскопы бинокулярные, шкаф вытяжной, гербарий лекарственных растений, гербарий ядовитых растений, фонендоскопы, стетофонендоскопы, электротермометры, закрутка для фиксации лошади, носовые щипцы для КРС, перкуссионные молоточки с плессиметрами.
	2-28 Стасовой, 44А	Учебный кабинет Латинского языка с ветеринарной терминологией	Компьютер, телевизор «Гомпсон28», видеоманитофон Orion686
	2-15 Стасовой, 44А	Лаборатория Ветеринарной радиобиологии	Романовского-Гимза, урометр, весы аналитические, весы торсионные ВТ-500, СОЭ-аппарат, наборы для экспресс-методов определения сахара, кетоновых тел, рН, белка в моче.
	1-05 Стасовой, 44А	Лаборатория Ветеринарная хирургия	Аудитория с оборудованными боксами-операционными, шкафы для инструментов, лампа бестеневая навесная, лампы кварцевые, лампа налобная, столики для инструментов, металлические ящики для хранения инструментов, биксы. Станок фиксационный для крупных животных, стол станок для фиксации крупных животных Герцена, станок фиксационный хирургический Виноградова, лотки для фиксации мелких животных, стерилизаторы электрические большие и малые, большой хирургический набор, малыенборы хирургических инструментов, большой ортопедический набор, щипцы Занда, фиксаторы рубца (Петрова, Герцена, Магда), скальпели (остроконечные, брюшистые), пинцеты хирургические, ранорасширители рамочные, набор катетеров, набор троакаров, щипцы для снятия гипсовой повязки, электродрель с регулируемой скоростью оборотов, офтальмоскоп, отоскоп, набор кузнечных инструментов, микроскоп бинокулярный (15 шт.), электрокардиограф, аппарат УЗИ, электрокоагулятор, аппарат искусственного дыхания, ультратон, стол секционный.

	1-27 Стасовой, 44А	Лаборатория Акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных	<p>Учебная аудитория. Микроскопы «Биолам», фотоэлектрокалориметры ФЭК-2, киноустановка «Украина», компьютер р-166/32, принтер «Enson» LX 1050,</p> <p>Счетные камеры с меланжерами, акушерский набор инструментов (2), хирургический набор инструментов (2), набор для исследования и лечения молочной железы, аппарат Эверса для нагнетания воздуха в вымя, инструментарий для искусственного осеменения коров и телок, резиновые камеры к искусственным вагинам: для быка, жеребца, барана, хряка, ножницы кривые Купера, ножницы прямые, стандарты для определения концентрации спермы (быка, жеребца, хряка), перчатки полиэтиленовые (разовые) для искусственного осеменения коров, перчатки резиновые гинекологические для исследования кобыл и коров, пробирки стеклянные, пипетки дозирующие, стерилизаторы (малый и большой), манометр водяной для измерения давления в искусственной вагине, термометры спец. Для измерения температуры в искусственных вагинах, скальпели, корцанги, прибор ПЭДМ для диагностики скрытых маститов у животных, аппарат УЗИ, лабораторная сушилка КС-65 и СУП-Ц, лабораторная центрифуга-МПВ-340.</p> <p>Кинофильмы: искусственное осеменение коров, овец, трансплантация зародышей.</p>
	П-1 Стасовой, 46	Лаборатория Ветеринарно-санитарной экспертизы	<p>Учебная аудитория, лаборатория: шкафы-стеллажи с остекленными дверками, титровальный стол «Cavalier», проекционный трихенеллоскоп ТМП, рН-метр (2): РН-121, РН-150МА; весы технические быстродействующие "ОНАУС», водяная баня ТУР-АВК, рефрактометр РПЛ-3, овоскоп-1, микроскопы БИОЛАМ - 14шт, осветители к микроскопам ОИ-19, ОИ-31У11, холодильник «Сalex» -2 шт., дистиллятор ДЭ-10, центрифуга ЦЛУ-1, радиометр, компрессориум-20 шт., электропечь "Электра-100", люменоскоп "Фиолмин", Лактан-996154 сушильный шкаф -НС-121А. Термостат ТСВЛ-80 1шт., муфельная печь ЕМ-31211, нитратомер.</p> <p>Телевизор, видеомагнитофон, видеофильмы, таблицы, наглядные пособия, муляжи.</p>

	2-06 Стасовой, 44А	Лаборатория паразитологии	Термостат ультра -1, шкаф сушильный, ультрафиолетовая лампа ОЛД-41, микроскопы - 6, бинокулярный микроскоп - 2, дистиллятор ДЭ-10, весы аналитические ВЛР-200, весы торсионные ВТ-500, часы сигнальные, ступки фарфоровые с пестиками, трихинеллоскоп - 1, компрессоры для трихинеллоскопии, микропрепараты и макропрепараты по паразитарным болезням, гемометр Сали, камера Горяева, центрифужные пробирки, ножницы Купера, скальпели, пинцеты анатомические, пинцеты глазные, ситечки металлические конические, воронки пластмассовые, воронки стеклянные, цилиндры мерные по 50,0, 100, 500, 1000 мл, колбы, пастеровские пипетки, баня водяная ТУР-АВК,, гомогенизатор - 1, центрифуга ОПН-3, эпидиаскоп, бинокулярная лупа - 3, глицерин, набор красок (Романовского-Гимза, фуксин осн., малахитовый зеленый, кислота молочная, эозин-краска, эфир для наркоза), ацетон ЧДА, эфир для наркоза, иммерсионное масло, канадский бальзам, ксилол, фенол Телевизор, видеомагнитофон, видеофильмы.
	2-07 Стасовой, 44А	Лаборатория эпизоотологии	Таблицы, плакаты, фотографии, слайды, стенды, телевизор, видеомагнитофон, видеофильмы, компьютеры, эпизоотические задачи для деловых игр Микропрепараты, биопрепараты, патологоанатомические препараты, микроскопы «Биолам» (5), проектор для слайдов, термометры, фонендоскопы, стетофонендоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры, рН-метр РН-121, стерилизатор, автоклав - 1, ФЭК (КФК-3), безыгольные инъекторы - 3, шприцы-автоматы, водяная баня ТУР-АВК, - 1, термостат, центрифуга ОПН-3, холодильник, дистиллятор ДЭ-10, лабораторная посуда, реактивы, краски для микробиологических целей, питательные среды, моющие средства, дезсредства, средства гигиены, спец.одежда, обувь, аптечка первой медицинской помощи.
	П-2 Стасовой ,46	Лаборатория Ветеринарно-санитарного надзора на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности	Шкафы-стеллажи с остекленными дверками, титровальный стол «Cavaler», проекционный трихинеллоскоп ТМП, рН-метр (2): РН-121, РН-150МА; весы технические быстродействующие "ОНАУС», водяная баня ТУР-АВК, рефрактометр.

	0-02 Стасовой, 44А	Лаборатория Биологии	Муляжи диких животных, препараты законсервированные, ихтиофауны рек, морей, водоемов края.
--	-----------------------	----------------------	--

Таблица 6.10 – Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием института экономики и финансов АПК

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
СПО 080114 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»	5-09 Стасовой, 44И	Кабинет «Экономики организации» Специализированная аудитория кафедры экономики и агробизнеса	Переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран
	5-12	Кабинет «Статистики» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и	Учебные стенды, переносной мультимедийный проектор Panasonic,

	Стасовой, 44И	статистики	ноутбук Panasonic, экран.
	4-32 Стасовой, 44И	Кабинет «Менеджмента» Специализированная аудитория кафедры гос. и мун. управления	Учебные стенды и наглядные пособия, переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
	4-32 Стасовой, 44И	Кабинет «Документационного обеспечения управления» Специализированная аудитория кафедры гос. и мун. управления	Учебные стенды и наглядные пособия, переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
	5-01 Стасовой, 44И	Кабинет «Бухгалтерского учета, налогообложения и аудита» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	Учебные стенды, переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
	1-31 Стасовой, 44И	Кабинет «Финансов, денежного обращения и кредита» Специализированная аудитория кафедры финансы и кредит	Переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран
		Кабинет «Экономической теории» Специализированная аудитория общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран
090900.62 «Информационная безопасность» 010400.62 «Прикладная	5-01 Стасовой, 44И	Кабинет «Теории бухгалтерского учета» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	Учебные стенды; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.

математика и информатика» 081100.62 «Государственное и муниципальное управление»	5-13 Стасовой, 44И	Кабинет «Анализа хозяйственной деятельности» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	Учебные стенды.; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
080100.62 «Экономика» 080500.62 «Бизнес- информатика»	1-29 Стасовой, 44И	Лаборатория «Информационных технологий»	Учебные стенды.; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран, персональные компьютеры (12 шт).
080200.62 «Менеджмент» 080101.65 «Экономическая безопасность»	1-26 Стасовой, 44И	Лаборатория «Учебная бухгалтерия» Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	Компьютеры Celeron-3000/512-по 12 шт.; интерактивная доска Smart technologies; мультимедийный проектор PanasonicPT- D350E; принтер FX-1170я
	2-09 Стасовой, 44И	Лаборатория «Технической защиты информации»	Компьютеры Celeron-3000/512-по 12 шт.; интерактивная доска Smart technologies; мультимедийный проектор PanasonicPT- D350E; принтер FX-1170
	2-17 Стасовой, 44И	Лаборатория «Аппаратных средств вычислительной техники»	Компьютеры Celeron-3000/512-по 12 шт.; интерактивная доска Smart technologies; мультимедийный проектор PanasonicPT- D350E; принтер FX-1170
	5-24, 4-17 Стасовой, 44И	Лекционные аудитории	Мультимедийный проектор PanasonicPT- D3500E с акустической системой AMIS, 2 шт.

Приоритетными направлениями информатизации университета в 2014 года было: дальнейшее развитие функциональных возможностей платформы 1С:Предприятие 8.2 – 8.3 ERP-системы управления университетом (EnterpriseResourcePlanning – управление ресурсами предприятия), построение и развитие облачной инфраструктуры, создание условий для совместной работы сотрудников и студентов, развитие систем и сервисов, поддерживающих новые педагогические практики, совершенствование материально-технической базы информатизации, в том числе программного обеспечения, в соответствии с современным уровнем развития ИКТ; развитие телекоммуникационной инфраструктуры.

Развитие функциональных возможностей платформы 1С:Предприятие 8.2-8.3 ERP-системы университета.

Развернуты следующие информационные базы и обеспечен доступ к ним соответствующих категорий пользователей (подключено 131 пользователя).

- *Электронный документооборот*

Развернута информационная база и перенесены данные из СУБД Oracle за 2012-2013 годы. Создано два центра документооборота – «Канцелярия» и «Администрация».

- *Зарплата и кадры бюджетного учреждения*

Введено штатное расписание и произведена штатная расстановка всех подразделений университета. Сейчас продолжается процесс перевода расчета заработной платы из БЭСТ 5-3.4.

- *Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия*

Информационная база установлена для нужд малого предприятия инновационной структуры университета. На базе института повышения квалификации в АПК КрасГАУ проведено обучение группы слушателей (22 человека) из категории государственных служащих министерства сельского хозяйства Красноярского края.

- *Университет ПРОФ*

Одна из важнейших информационных баз обеспечения автоматизации управленческой деятельности широкого круга руководителей низшего и среднего уровней управления университетом в образовательной деятельности. В этом направлении за отчетный период проделана значительная работа по следующим направлениям:

- *Проведение приемной комиссии 2014 года.*

Установлен новый релиз информационной базы позволяющий обеспечить информационное обеспечение работы ПК 2014 года в соответствии с требованиями нормативных документов в этой области.

Произведена настройка соответствия справочников двух информационных систем информационных систем 1С:Университет ПРОФ ФГБОУ ВПО КрасГАУ – ФИС ЕГЭ и приема ФГБУ ФЦТ.

Планирование учебного процесса.

Произведена настройка всех справочников, печатных форм приказов и приложений (в частности обеспечена печать приложений к дипломам по направлениям подготовки ФГОС ВПО).

• *Аспирантура.*

Занесены учебные планы и на их основе сформированы рабочие учебные планы по всем направлениям подготовки института подготовки кадров высшей квалификации и занесен контингент обучающихся.

• *Бухгалтерия государственного учреждения*

Приобретены и развернуты две новые информационные базы:

ВДГБ Комплексный учет питания, ГСМ и автотранспорта

КАМИН Кварплата Версия 2.0 Включает платформу

1С:Предприятие.

• **Совершенствование материально-технической базы информатизации и развитие телекоммуникационной инфраструктуры.**

За прошедший год было приобретено 128 единиц оргтехники из них:

78 компьютеров

10 принтеров и 4 МФУ

5 мультимедийных проектора

5 ноутбуков

Оборудовано 3 современных учебных компьютерных класса в институтах: экономики и финансов (12 рабочих мест), менеджмента и информатики (15 рабочих мест) и прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины (15 рабочих мест). Оснащены мультимедийным оборудованием 5 аудиторий.

Организованы каналы передачи данных с Заозерным и Канским центрами ДОТ по 2 Мбит/с каждый. Увеличена скорость передачи до 10 Мбит/с Минусинским и Шушенским ЦДОТ.

В рамках подготовки к плановой проверке Енисейским управлением Роскомнадзора по выполнению обязательных требований законодательства в сфере обработки персональных данных и соблюдения лицензионных условий и обязательных требований при оказании услуг электросвязи были подготовлены нормативные документы, установлены средства контроля и ограничения доступа пользователей к конфиденциальной информации хранящейся в информационной системе университета, приобретено и установлено необходимое программное обеспечение. Проведена аттестация рабочих мест на которых ведется обработка персональных данных сотрудников и студентов. По результатам проверки были выявлены незначительные замечания, которые оперативно были устранены.

Организован защищенный канал передачи данных и выполнен комплекс мероприятий по подключению КрасГАУ к единой государственной информационной системе мониторинга процессов аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (ЕГИСМ).

Построение и развитие облачной инфраструктуры университета, создание условий для совместной работы сотрудников и студентов,

развитие систем и сервисов, поддерживающих новые педагогические практики.

Работы, начатые в 2012 году, по построению облачной инфраструктуры, были продолжены в отчетном периоде. Для сотрудников и ППС университета установлен сервер единой почтовой службы, адреса и пароли формируются на базе информационный системы «1С: Зарплата и кадры бюджетного учреждения».

Для внедрения и развития технологий электронного обучения, обучения с использованием дистанционных образовательных технологий были установлены две виртуальных сервера с операционной системой WindowsServer 2008 – MirapolisVirtualRoom (MVR) и Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда. Было проведено обновление программного обеспечения серверов – MirapolisVirtualRoom (до версии 4.6.10) и LMS Moodle (до версии 2.8). К серверам Mirapolis VR и LMS Moodleпредоставлен свободный internet-доступ по адресам <http://mvr.kgau.ru/> и <http://212.41.20.10:8081/>.

Сотрудниками УИКБ разработан краткосрочный курс повышения квалификации преподавательского состава по дисциплине «Работа в информационно-образовательной среде поддержки образовательного процесса с использованием ДОТ» и проведено обучение 2 групп преподавателей, по 12 человек в каждой, институтов ЭиФ и УИС.

Во время прохождения повышения квалификации преподаватели получили навыки размещения ЭУМК на платформе Moodle и проведения компьютерного тестирования студентов всех форм обучения. Начато размещение ЭУМК на платформе Moodle для организации самостоятельной работы студентов и по ряду дисциплинам размещены тестовые задание и проведено тестирование групп студентов.

При поддержке сотрудников управления информатизации и компьютерной безопасности, 45 преподавателей, провели серию вебинаров и видеоконференций в Минусинском, Заозёрном и Шушенском центрах ДОТ со студентами, в общей сложности, 314 онлайн аудиторных часов по 3 направлениям и 1 специальности. Во время проведения видеолекций для преподавателя с помощью доступного оборудования был создан эффект присутствия в аудитории. Подготовлена техническая база для проведения занятий в формате вебинаров в Канском центре ДОТ.

На платформе LMS Moodle размещено 5 курсов дисциплин для электронного обучения и самостоятельной работы студентов. Созданы банки вопросов и размещены тестовые задания по 17 дисциплинам для тестирования студентов.

За отчетный период создано новых и актуализировано, ранее разработанных, 273 ЭУМК по дисциплинам ФГОС ВПО. Обеспечен доступ студентов через информационно-образовательную среду университета к ним.

Развитие и сопровождение сайтов университета.Официальный сайт КрасГАУ (<http://www.kgau.ru>) содержит шесть разделов: общий,

абитуриенту, студенту, магистратура, выпускнику, аспиранту. На 590 страницах сайта представлена оперативно обновляемая информация об администрации, истории и структуре вуза, составе институтов и кафедр, а также вспомогательных служб и подразделений; учебной, научной, спортивной и культурной жизни университета. В декабре 2014 года создана версия сайта «Для слабовидящих». Во исполнение постановления Правительства РФ №582 от 10 июля 2013 года, Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014 г. №785 создан раздел «Сведения об образовательной организации». Постоянно обновляется информация для студентов и аспирантов о поступлении новых изданий в библиотеку КрасГАУ, доступе к электронным ресурсам, а также ссылки на электронные издания. В разделе «Выпускнику» представлена информация о вакансиях для выпускников КрасГАУ. Для абитуриентов размещены правила приема, необходимые документы для поступления, перечень направлений подготовки и профилей КрасГАУ. Сопровождаются сайты: информационно-консультационная служба КрасГАУ (для сельских товаропроизводителей); общество биотехнологов им. Ю.А. Овчинникова (Красноярское отделение); интернет-версия газеты «О студентах.ru»; внутренний сайт КрасГАУ «IntraNET Web»; внутренний сайт студенческой компьютерной сети «IntraNETstudent»; сайт научного журнала «Вестник КрасГАУ», включающий разделы на английском языке. Существует почтовая служба с web-интерфейсом, доступ к которой возможен из любой точки мира для зарегистрированных пользователей. Создана в Юридическом институте КрасГАУ и работает в сети Интернет «Бесплатная юридическая on-line консультация» для малообеспеченных граждан и некоммерческих организаций. Организован через сайт доступ к Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда).

Приложение 1 – Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	14279
1.1.1	по очной форме обучения	человек	5721
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	8558
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе: <i>* - показатели 1.2, 1.2.1 - 1.2.3, рассчитанные на основе данных формы 1-Мониторинг, не включают численность ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров</i>	человек	279
1.2.1	по очной форме обучения	человек	160
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	119
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	225
1.3.1	по очной форме обучения	человек	225
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	52,8
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	50,7
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады	человек	0

	школьников, без вступительных испытаний		
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	26 / 1,59
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	3,56
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	56 / 35,44
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Ачинский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</i> <i>Хакасский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</i>	человек	1134 1032
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	33,19
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	33,88
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	238,21
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1,74
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1,56
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	70,71
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	143972,6
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	250,15
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	14,18
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	60,7
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	12,67
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	85 / 14,31
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	370,05 / 64,3
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	84,55 / 14,69
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Ачинский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</i>	человек/%	33,9 / 74,83

	Хакасский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"		21,3 / 83,37
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	1
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5,91
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	5 / 0,04
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	4 / 0,07
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,01
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	48 / 0,34
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	20 / 0,35
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	28 / 0,33
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	1 / 0,03
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	12 / 0,21
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	2
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	11 / 1,85
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	2 / 0,72
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	1354,5
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1015277,6
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1764,01

4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	665,52
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	130,94
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	12,52
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	12,52
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,25
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	53,61
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	118,8
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	61,54
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	2378 / 100