

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 01.04.2014 г.

Ректор

М.П.



/Дугленок Николай Васильевич/

Оглавление

I. Аналитическая часть и результат анализа показателей деятельности ФГБОУ ВПО КрасГАУ, подлежащей самообследованию	3
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	7
3. Научно-исследовательская деятельность	32
4. Международная деятельность	58
5. Внеучебная работа	60
6. Материально-техническое обеспечение	63
II. Приложение 1. Показатели деятельности ФГБОУ ВПО КрасГАУ, подлежащей самообследованию	117

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,

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 16 институтов (из них 11 – учебных), 65 кафедр, 15909 студентов. Около 38% студентов получают образование на бюджетной основе. По программам магистратуры обучаются 642 человека, 314 аспирантов (в том числе, 172 очного обучения), работают 1240 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 2011 г. № 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 9 направлениям магистратуры; 42 направлениям бакалавриата; 35 специальностям высшего профессионального образования; 5 специальностям среднего профессионального образования; 33 специальностям аспирантуры; 5 рабочим профессиям. Перечень образовательных программ, реализуемых КрасГАУ представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Перечень образовательных программ, реализуемых ВузОМ

№ п/п	Код	Наименование образовательной программы (направления подготовки, специальности)	Уровень (ступень) образования	Квалификация присваиваемая по завершении образования	Нормативный срок освоения
1	2	3	4	5	6
Основные программы среднего профессионального образования					
1.	080114	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	среднее профессиональное (базовая подготовка)	Бухгалтер	1 год 10месяцев
2.	110809	Механизация сельского хозяйства	среднее профессиональное (базовая подготовка)	Техник-механик	2 года 10месяцев
3.	110810	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	среднее профессиональное (базовая подготовка)	Техник-электрик	2 года 10месяцев
4.	111601	Охотоведение и звероводство	среднее профессиональное (базовая подготовка)	Охотовед	1 год 10 месяцев
5.	260203	Технология мяса и мясных продуктов	среднее профессиональное (базовая подготовка)	Техник-технолог	2 года 10 месяцев

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6
Основные программы высшего профессионального образования					
6.	010400.62	Прикладная математика и информатика	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
7.	010500.62	Прикладная математика и информатика	высшее профессиональное	Бакалавр прикладной математики и информатики	4 года
8.	020200.62	Биология	высшее профессиональное	Бакалавр биологии	4 года
9.	020400.62	Биология	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
10.	020201.65	Биология	высшее профессиональное	Биолог	5 лет
11.	030500.62	Юриспруденция	высшее профессиональное	Бакалавр юриспруденции	4 года
12.	030900.62	Юриспруденция	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
13.	030501.65	Юриспруденция	высшее профессиональное	Юрист	5 лет
14.	030900.68	Юриспруденция	высшее профессиональное	Магистр	2 года
15.	031003.65	Судебная экспертиза	высшее профессиональное	Специалист	5 лет
16.	030502.65	Судебная экспертиза	высшее профессиональное	Специалист	5 лет
17.	031600.62	Реклама и связи с общественностью	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
18.	040100.62	Социология	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
19.	051000.62	Профессиональное обучение (по отраслям)	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
20.	071800.62	Социально-культурная деятельность	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
21.	080100.62	Экономика	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
22.	080100.62	Экономика	высшее профессиональное	Бакалавр экономики	4 года
23.	080100.68	Экономика	высшее профессиональное	Магистр	2 года
24.	080101.65	Экономическая безопасность	высшее профессиональное	Специалист	5 лет

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6
25.	080105.65	Финансы и кредит	высшее профессиональное	Экономист	5 лет
26.	080109.65	Бухгалтерский учет и аудит	высшее профессиональное	Экономист	5 лет
27.	080111.65	Маркетинг	высшее профессиональное	Маркетолог	5 лет
28.	080116.65	Математические методы в экономике	высшее профессиональное	Экономист-математик	5 лет
29.	080200.62	Менеджмент	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
30.	080200.68	Менеджмент	высшее профессиональное	Магистр	2 года
31.	080400.62	Управление персоналом	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
32.	080500.62	Бизнес-информатика	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
33.	080500.62	Менеджмент	высшее профессиональное	Бакалавр менеджмента	4 года
34.	080502.65	Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)	высшее профессиональное	Экономист-менеджер	5 лет
35.	080504.65	Государственное и муниципальное управление	высшее профессиональное	Экономист-менеджер	5 лет
36.	080505.65	Управление персоналом	высшее профессиональное	Менеджер	5 лет
37.	080507.65	Менеджмент организации	высшее профессиональное	Менеджер	5 лет
38.	080700.62	Бизнес-информатика	высшее профессиональное	Бакалавр бизнес-информатики	4 года
39.	080800.62	Прикладная информатика	высшее профессиональное	Бакалавр прикладной информатики	4 года
40.	080801.65	Прикладная информатика (в экономике)	высшее профессиональное	Информатик - экономист	5 лет
41.	081100.62	Государственное и муниципальное управление	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
42.	090900.62	Информационная безопасность	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
43.	100100.62	Сервис	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6
44.	100700.62	Торговое дело	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
45.	110100.62	Агрохимия и агропочвоведение	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
46.	110100.62	Агрохимия и агропочвоведение	высшее профессиональное	Бакалавр сельского хозяйства	4 года
47.	110102.65	Агроэкология	высшее профессиональное	Ученый агроном-эколог	5 лет
48.	110100.68	Агрохимия и агропочвоведение	высшее профессиональное	Магистр	2 года
49.	110200.62	Агрономия	высшее профессиональное	Бакалавр сельского хозяйства	4 года
50.	110400.62	Агрономия	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
51.	110201.65	Агрономия	высшее профессиональное	Ученый агроном	5 лет
52.	110400.68	Агрономия	высшее профессиональное	Магистр	2 года
53.	110300.62	Агроинженерия	высшее профессиональное	Бакалавр техники и технологии	4 года
54.	110301.65	Механизация сельского хозяйства	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
55.	110301.65	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
56.	110304.65	Технология обслуживания и ремонта машин в АПК	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
57.	110305.65	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	высшее профессиональное	Технолог сельскохозяйственного производства	5 лет
58.	110800.62	Агроинженерия	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
59.	110800.68	Агроинженерия	высшее профессиональное	Магистр	2 года
60.	110400.62	Зоотехния	высшее профессиональное	Бакалавр сельского хозяйства	4 года
61.	110401.65	Зоотехния	высшее профессиональное	Зооинженер	5 лет

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6
62.	110500.62	Ветеринарно-санитарная экспертиза	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
63.	110501.65	Ветеринарно-санитарная экспертиза	высшее профессиональное	Ветеринарно-санитарный врач	5 лет
64.	111201.65	Ветеринария	высшее профессиональное	Ветеринарный врач	5 лет
65.	110900.62	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	высшее профессиональное	бакалавр	4 года
66.	111100.62	Зоотехния	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
67.	111100.68	Зоотехния	высшее профессиональное	Магистр	2 года
68.	111801.65	Ветеринария	высшее профессиональное	Специалист	5 лет
69.	111900.62	Ветеринарно-санитарная экспертиза	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
70.	120301.65	Землеустройство	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
71.	120302.65	Земельный кадастр	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
72.	120303.65	Городской кадастр	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
73.	120700.62	Землеустройство и кадастры	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
74.	120700.68	Землеустройство и кадастры	высшее профессиональное	Магистр	2 года
75.	151000.62	Технологические машины и оборудование	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
76.	230700.62	Прикладная информатика	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
77.	250700.62	Ландшафтная архитектура	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
78.	260100.62	Продукты питания из растительного сырья	высшее профессиональное	Бакалавр техники и технологии	4 года
79.	260100.68	Продукты питания из растительного сырья	высшее профессиональное	Магистр	2 года

Окончание таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6
80.	260100.62	Технология продуктов питания	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
81.	260200.62	Продукты питания животного происхождения	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
82.	260201.65	Технология хранения и переработки зерна	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
83.	260202.65	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
84.	260204.65	Технология бро-дильных производств и виноделие	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
85.	260401.65	Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
86.	260504.65	Технология консервов и пищекокнцентратов	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
87.	260601.65	Машины и аппараты пищевых производств	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
88.	280100.62	Природообустройство и водопользование	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года
89.	280102.65	Безопасность технологических процессов и производств	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
90.	280401.65	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	высшее профессиональное	Инженер	5 лет
91.	280700.62	Техносферная безопасность	высшее профессиональное	Бакалавр	4 года

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.

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

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

В учебном процессе используется сочетание традиционных и новых методик обучения и форм организации учебного процесса. При этом особое внимание уделяется совершенствованию и привитию навыков самостоятельной работы студента.

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.

ЭУМК по каждой дисциплине содержит полный комплект учебно-методических материалов, выдаваемых студентам по программе обучения, и состоят из следующих разделов:

- методические рекомендации,
- требования и критерии оценки знаний студентов,
- программа курса,
- лекционные материалы курса,
- контрольные вопросы и задания,

- интерактивные контрольные экспресс – тесты и задания,
- список литературы.

ЭУМК по своему объему и содержанию соответствуют требованиям ФГОС и ГОС.

Динамика создания ЭУМК за последние три года проведена на рисунке 2.1. Всего по университету создано 632 ЭУМК в формате .doc, что составило 42 % от общего числа дисциплин учебных планов. Уменьшение количества ЭУМК в общем количестве дисциплин связано с переходом на ФГОС ВПО (СПО).

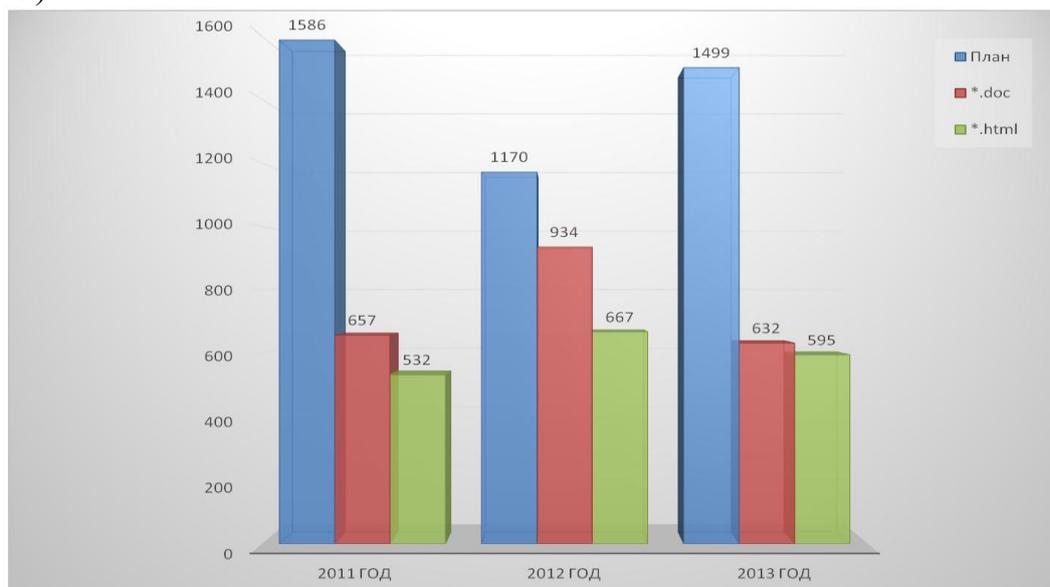


Рисунок 2.1 – Потребность в ЭУМК и ее обеспеченность

Наиболее существенное значение для привития навыков самостоятельной работы студентов имеют курсовое и дипломное проектирование, научно-исследовательская работа студентов. Самостоятельная работа студентов организована в читальных залах библиотеки, в лабораториях кафедр, где студенты могут получить квалифицированную консультацию.

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.

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 обя-

зательных аудиторных занятий, и общий бюджет времени соответствует требованию ФГОС и ГОС по направлениям подготовки и специальностям.

Ежегодно в основные образовательные программы вносятся изменения с учетом требований рынка труда и работодателей.

В 2013 г. КрасГАУ принимал участие во всероссийском проекте «Лучшие образовательные программы инновационной России». Три образовательные программы по направлениям подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение», 110800.62 «Агроинженерия», 120700.62 «землеустройство и кадастры» и одна по специальности 111801.65 «Ветеринария» стали победителями проекта.

Структура подготовки кадров высшего профессионального образования за счет средств федерального бюджета приведена в таблице 2.2. Общее количество студентов по очной и заочной формам обучения высшего образования в университете составляет 15625 человек (таблица 2.2).

Таблица 2.2 - Распределение обучающихся за счет бюджета по группам специальностей

Укрупненные группы специальностей, направлений	Код	Контингент обучающихся	Доля от общего контингента
Физико-математические науки	010000	46	0,80
Естественные науки	020000	186	3,26
Гуманитарные науки	030000	99	1,73
Образование и педагогика	050000	68	1,19
Культура и искусство	070000	10	0,17
Экономика и управление	080000	556	9,74
Информационная безопасность	090000	51	0,89
Социальные науки	040000	25	0,44
Сфера обслуживания	100000	46	0,81
Сельское и рыбное хозяйство	110000	2676	46,82
Геодезия и землеустройство	120000	757	13,24
Металлургия, машиностроение и материалообработка	150000	47	0,82
Информатика и вычислительная техника	230000	34	0,59
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов	250000	63	1,10
Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров	260000	874	15,29
Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	280000	178	3,11
Всего		5716	100

Таблица 2.3 - Сведения о количестве обучающихся (по состоянию на 01.10.2013, ВПО-1), чел.

	Очная и заочная формы		Очная форма		Заочная форма	
	всего	в т.ч. за счет бюджета	всего	в т.ч. за счет бюджета	всего	в т.ч. за счет бюджета
Численность студентов	15625	5716	5456	3326	10169	2390
Прием в 2013г.	3866	4958	1684	789	2182	303
Выпуск в 2013 г.	3209	1233	1585	972	1624	285

В КрасГАУ в 2013 году подготовлено по рабочим профессиям 316 студентов (таблица 2.4).

Таблица 2.4 - Сведения о реализации программ профессиональной подготовки за 2013 год

Шифр	Наименование	Подготовлено в рамках основной образовательной программы ВПО (чел)
11442	Водитель автомобиля	148
19149	Токарь	6
19203	Тракторист	56
19205	Тракторист-машинист с.х. производства	56
19906	Электросварщик ручной сварки	50
	Всего	316

Формирование контингента обучающихся определяется контрольными цифрами приема студентов, доводимыми до университета Министерством образования и науки Российской Федерации по итогам конкурса. Контрольные цифры приема в 2013 году составили 1169 человек, в том числе по очной форме обучения 849, по заочной – 320 человек (рисунок 2.2).



Рисунок 2.2 – Динамика изменения контрольных цифр приема КрасГАУ за 2009-2013 гг.

Следует отметить, что средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших в ВУЗ в 2013 году, составил 55,0 (в 2012 г. 53,29). По данному показателю наблюдается рост на 1,7 балла, что говорит о более высоком результате сдачи ЕГЭ абитуриентами. Красноярский ГАУ находится на 2 месте среди 7 аграрных ВУЗов Сибирского федерального округа по среднему баллу ЕГЭ. Средний балл ЕГЭ абитуриентов по ВУЗам Красноярского края по предметам составил: математика – 47,64; русский язык – 63,99; физика – 55,25; биология 51,5, история – 50,9, обществознание – 57,3. Таким образом, средний балл поступающих в КрасГАУ находится на среднестатистическом уровне показателей.

Средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ на первый курс по очной форме обучения по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучении по образовательным программам высшего образования составляет 55,4 балла, что соответствует среднему баллу сдачи ЕГЭ по Красноярскому краю. В рамках различных направлений подготовки средний балл варьируется от 36,44 до 59,35 балла, что зависит от результатов вступительных испытаний и численности зачисленных студентов на первый курс. По отношению к 2012 году, средний балл по отдельным направлениям подготовки находится на более высоком уровне, что говорит о более качественной сдаче результатов ЕГЭ в школе.

Несмотря на небольшой рост, 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. В качестве путей решения данной проблемы со стороны высшей школы является создание и проведение сети подготовительных курсов (очных и заочных, в том числе, с использованием дистанционных технологий, проведения вебинаров), рассчитанных на целевую аудиторию школьников и абитуриентов из аграрных территорий.

Приемная комиссия ФГБОУ ВПО КрасГАУ осуществила прием в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными документами. На очную форму обучения зачислено в 2013 г., включая филиалы – 1803 человека, на заочную форму – 2609 человека (рис. 2.3 и 2.4).



Рисунок 2.3 – Итоги зачисления абитуриентов на бюджетной и по договорам с оплатой стоимости обучения на очную форму обучения в 2009-2013 гг.



Рисунок 2.4 – Итоги зачисления абитуриентов на заочную форму обучения в 2009-2013 гг.

В 2013 году был осуществлен прием по специальностям среднего профессионального образования (рисунок 2.5). В пределах контрольных цифр приема принято 150 человек, по договорам с оплатой стоимости обучения - 9 человек.

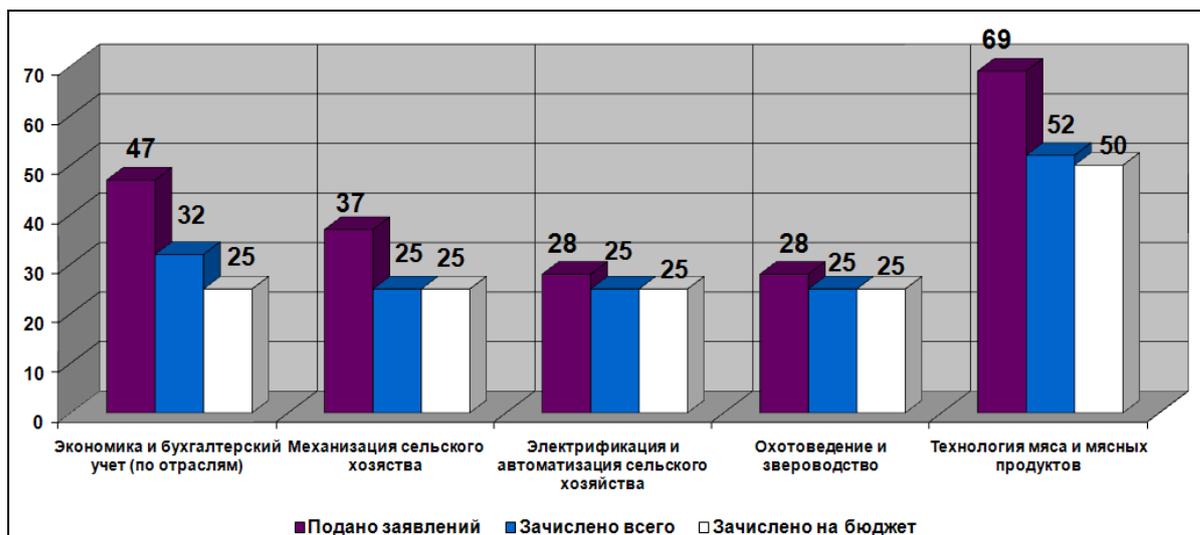


Рисунок 2.5 – Итоги зачисления абитуриентов на очную форму обучения по специальностям среднего профессионального образования в 2013 г.

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 Р ИСО 9001 – 2008 № РОСС RU.ИФ27.К00036 от 01.12.2011 г.

Международные сертификаты на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008: **EVROCERT** № 1374/02 от 24.11.2011 г.; **IQNET** № AT-07509/0 от 25.11.2011 г.; **Qqualityaustria** № 07509/0 от 25.11.2011 г.

В КрасГАУ введена система стандартов, которая включает три составляющие. Первая составляющая – текущая аттестация студентов, вторая – промежуточная аттестация, третья – итоговая государственная 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. 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.

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 2.6.

Распределение результатов тестирования студентов вуза и вузов-участников в целом по показателю «Доля студентов на уровне обученности не ниже второго» в соответствии с моделью оценки результатов обучения представлено на рисунке 2.7.

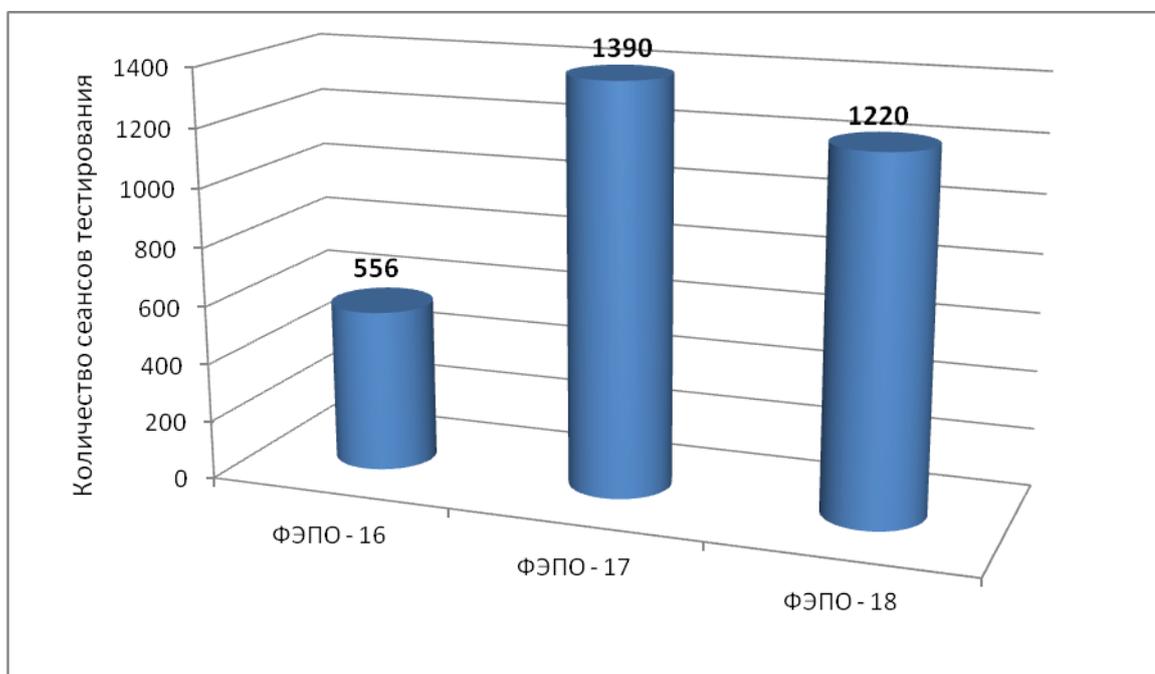


Рисунок 2.6 – Динамика сеансов тестирования студентов КрасГАУ (чел.)

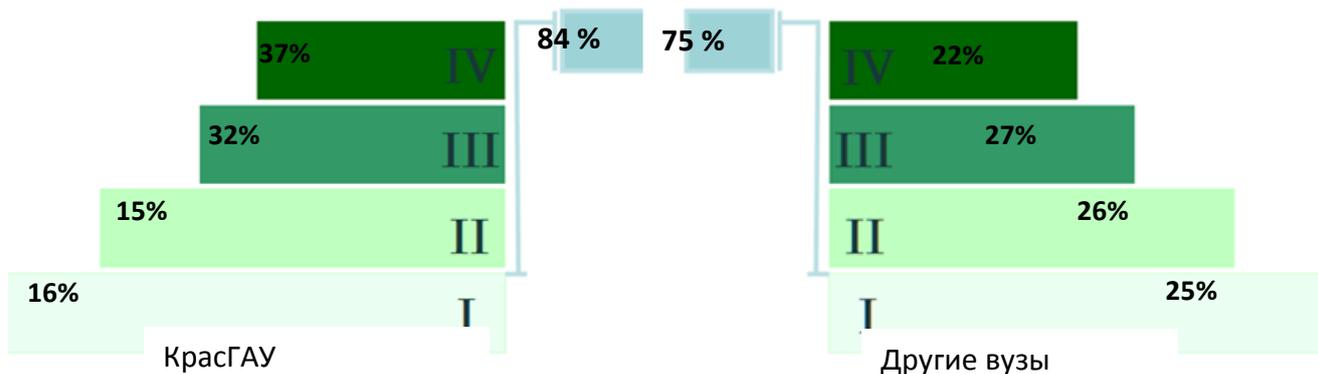


Рисунок 2.7 – Диаграмма распределения результатов тестирования студентов по уровням обученности

Как видно из рисунка 2.7, доля студентов вуза на уровне обученности не ниже второго и составляет 84% (по вузу в целом), а доля студентов вузов-участников на уровне обученности не ниже второго – 75% (для всей совокупности вузов-участников в целом).

Порядок проведения итоговой государственной аттестации в Красноярском государственном аграрном университете устанавливается локальным нормативным актом – «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КрасГАУ». «Положение об итоговой государственной аттестации выпускников КрасГАУ» 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 аттестационные комиссии в КрасГАУ создаются по каждой основной образовательной программе высшего профессионального образования. Состав ГАК формируется из числа ведущих преподавателей выпускающих кафедр и представителей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий, учреждений (рисунок 2.8). Государственная аттестация проводится в аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием, что позволяет выпускникам представлять доклады в форме презентаций, иллюстрировать их показом слайдов, видеофильмов. Результаты итоговых аттестационных испытаний свидетельствуют о достаточно высоком уровне знаний студентов по специальностям, наличии прочно сформированных знаний, умения и навыков (таблица 2.5).

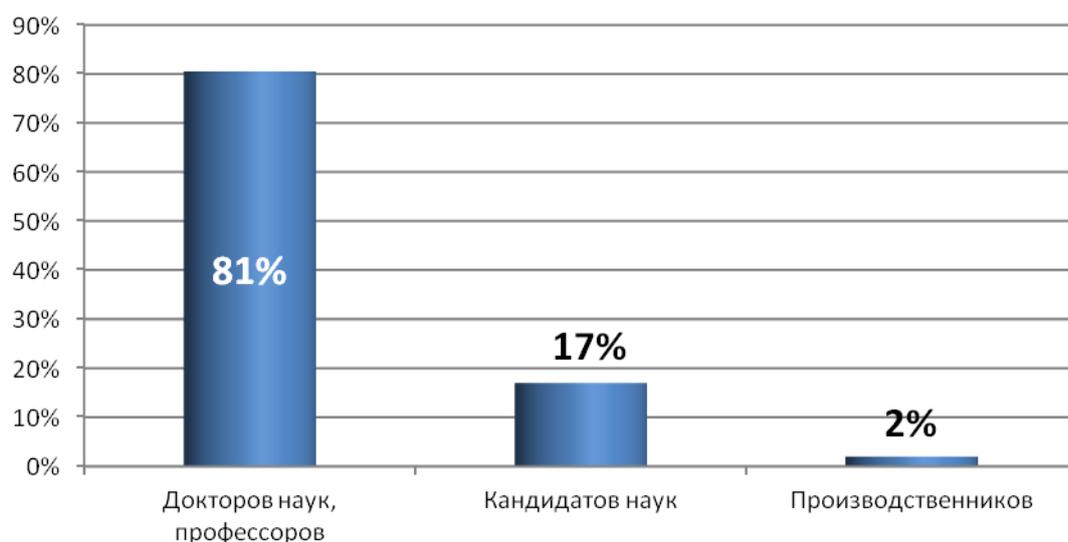


Рисунок 2.8 – Качественный состав председателей ГАК за 2013 г.

Таблица 2.5 – Количество выданных дипломов с отличием в 2011–2013 гг.

Год выпуска	Количество выпускников, чел.	Форма обучения		Дипломы с отличием, шт.
		очная, чел.	заочная, чел.	
2011	2777	1330	1447	207
2012	2696	1068	1628	180
2013	3209	1585	1624	245

Выпуск студентов по очной форме на бюджетной основе обучения в 2013 году составил 972 человек, из них 611 (62,8 %) по целевой контрактной подготовке (рисунок 2.9).

Всего выпуск студентов осуществлялся по 23 направлениям подготовки и 33 специальностям, составил 3209 студентов (с красным диплом – 245), средний бал сдачи государственного экзамена очной формы обучения – 4,47, заочной формы обучения – 3,22, средний балл по защите выпускных квалификационных работ очной формы обучения – 4,23, заочной формы обучения – 3,92.

В отчетах председателей ГАК за 2013 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;

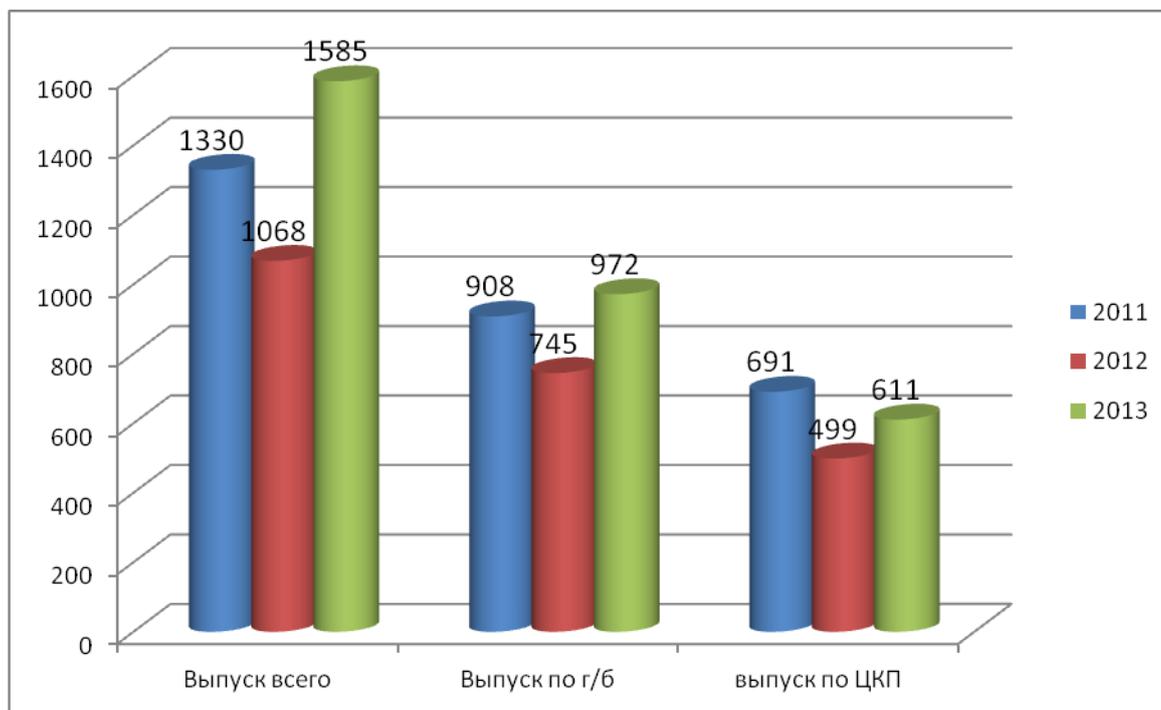


Рисунок 2.9 - Динамика выпуска студентов очной формы обучения

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

5. Заинтересованность внешних организаций в подготавливаемых вузом специалистов (50 % рецензий на дипломы специалистов и 100 % рецензий на 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.

КрасГАУ привлекает для образовательной деятельности специалистов высокой научной квалификации из Института биофизики, Института леса имени Сукачева СО РАН, КНИИСХ, КрасНИПТИЖ СО РАСХН, ФГУП «Красноярского племобъединения» и других. В преподавательской деятельности КрасГАУ участвуют 32 ведущих ученых из академических институтов, министерства сельского хозяйства и продовольственной политики, министерства образования и науки Красноярского края.

Научно-педагогической деятельностью в вузе занимаются 512 человек основного персонала преподавателей. Качественный состав преподавательских кадров составляет 73,1 % (таблица 2.6). Средний возраст научно-педагогического персонала – 46 лет.

Таблица 2.6 - 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.	%
512	374	73,1	67	13,1	307	60,0	152	29,7

В 2013 году прошли повышение квалификации 150 человек и обучались по программам профессиональной переподготовки 2 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 учебно-методических комплексов 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 (УЦПППК АПК РТ).

За 2013 год в Институте дополнительного профессионального образования прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования 1333 слушателя, профессиональная переподготовка – 548 чел., повышение квалификации - 785 чел.

За 2013 год в Институте переподготовки кадров АПК и Учебном центре ППП КК АПК РТ прошли обучение за счет различных источников финансирования всего 1638 человек.

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

КрасГАУ, как субъект рынка образовательных услуг при ориентации на «завтрашний» рынок труда, проводит анализ существующей структуры подготовки специалистов, оценивает внутренние резервы и систему качества подготовки с учетом уровней востребованности специальностей (направлений подготовки) на рынке труда. Ориентация на дальнейшие перспективы и тенденции развития рынка труда позволяет составить жизненный цикл каждого направления подготовки (специальности), спрогнозировать направление развития и выработать соответствующую стратегию поведения вуза на рынке образовательных услуг и рынке труда.

Для трудоустройства выпускников в КрасГАУ создано информационное пространство, доступное студентам и выпускникам, о спросе и предложении на рынке труда.

Центром практического обучения и трудоустройства осуществляется:

1. Ежегодно создается база данных выпускников, обновляется банк вакансий, проводятся социологические исследования выпускников и работодателей.
2. В холле первого этажа (ул. Мира, 90) установлен и функционирует информационный терминал агентства труда и занятости населения Красноярского края: «Вакансии Красноярского края».
3. 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.
4. Проводятся лекции, дополнительные занятия, тренинги по вопросам трудоустройства выпускников. Занятия проводятся во второй половине дня. Разработан курс «Успешное трудоустройство. Практические навыки самопрезентации» (издана рабочая тетрадь).
5. Проводится ознакомление всех выпускников с краевой целевой программой «Кадровое обеспечение АПК Красноярского края на период 2012-2014 гг.». Издана листовка: «Для тебя выпускник КрасГАУ»
6. Проведен кадровый Форум участников краевой целевой программы «Кадровое обеспечение АПК Красноярского края» (08.02.2013г.). Общее количество выпускников на форуме составило 517 человек.
7. В рамках Форума проведен круглый стол по вопросам трудоустройства. Работали 5 секций: «Инженерная», «Экономико-управленческая», «Технологическая», «Международная», «Юридическая» с участием прямых работодателей, глав муниципальных образований, начальников отделов сельского хозяйства.
8. Проведена научно-практическая конференция «Организационно-педагогические основы профориентации и трудоустройства выпускников ву-

за в условиях рыночной экономики» (21.03.2013г.). По результатам конференции издан сборник тезисов (162 с.).

9. Проведен круглый стол (25.04.2013г.) «Профессиональное образование и рынок труда» в рамках международной научно-практической конференции «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития».

10. Проведено расширенное совещание по вопросам трудоустройства с директорами институтов, заведующими выпускающих кафедр (25.05.2013г.). По результатам совещания была проведена работа по содействию в трудоустройстве с каждым выпускником на кафедре.

11. Проведены предварительные распределения выпускников (апрель-июнь 2013г.) во всех институтах КрасГАУ с участие прямых работодателей, представителей министерства сельского хозяйства и продовольственной политики края.

12. Проведены презентации компаний, организаций, предприятий (март – июнь 2013г.):

- Компания О-КЕЙ. Презентация проекта «Руководитель за 250 дней» (менеджер по персоналу Костюченко Е.).

- ООО Агрохолдинг «Сибирская губерния» (менеджер отдела кадров Кашутина Р.С.).

- ОАО «Апогей БК» (гл. менеджер Городницкий И.Д.).

- ООО «Крайпотребсоюз» (директор Богомас Е.Г.).

- ООО «Красноярский водочный завод» (гл. технолог Горбун Т.В., нач. отдела кадров Лопатина И.И.).

- «Rosa – маркет» (менеджер по подбору персонала Зырянова Д.А.).

- Агрохолдинг «Сангилен +» (директор по персоналу Корчагин П.С.).

- Госсортосеть, г. Красноярск (руководитель Количенко А.А.).

- Агрофирма «Учумская» (зам. директора Ахмарова Т.И., нач. отдела кадров Ершова А.А.).

- ЗАО «Искра», Ужурский район (гл. зоотехник Зыбайло А.С.).

- ЗАО «ЭР – Телеком Холдинг» (менеджер по подбору персонала Малашкина А.В.).

- ФКУ ОИК ГУФСИН России по Красноярскому краю (нач. отдела кадров Повеликина Е.Ю.).

- ЗАО «Сибирская аграрная группа» (директор по персоналу Николаева М.А.).

Активную работу по содействию трудоустройству проводит студенческий отряд КрасГАУ.

В 2013 году на кадровом Форуме приняли участие министр сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края Л.Н. Шорохов, директор КГКУ «Центр занятости населения г. Красноярска А.П. Кайдалов», представители министерства сельского хозяйства Красноярского края, руководители ветеринарной службы племенного животноводства, 47 представителей из 26 муниципальных образований Красноярского края; 15 человек из городов края; представители земельно-кадастровой службы; руководители

предприятий и организаций. Всего на форуме приняли участие 586 человек. В рамках Кадрового форума прошли заседания 5 секций по группам специальностей: «Инженерная»; «Экономико-управленческая»; «Технологическая»; «Международная»; «Юридическая» и 7 интерактивных площадок: Российский Союз сельской молодежи «Верим в село! Гордимся Россией!»; Студенческие отряды «То, что не в силах свершить одному, сделать нетрудно отряду всему»; Социально-психологическая служба «Искусство быть собой»; Красноярский центр профориентации и психологической поддержки населения – деловая игра «Собеседование»; Красноярская продовольственная компания «Построение профессиональной карьеры молодого специалиста»; ОАО «Шушенская птицефабрика»; Видео резюме онлайн «VCV». Проведена работа со старостами групп пятых курсов по вопросам трудоустройства. Проведены социологические исследования среди работодателей и выпускников.

Трудоустройство выпускников 2013 г., обучавшихся за счет средств федерального бюджета по очной форме представлено в таблице 2.7.

На 01.01.2014 года из общего количества выпускников 1585 чел., трудоустроено 1327 чел. (83,72 %); продолжили обучение на следующем уровне 258 чел. (16,28%).

Количество выпускников очной формы обучения (СПО) в 2013 году составило 24 человека. Из них 18 человек продолжили обучение в КрасГАУ (ВПО), а 6 человек – трудоустроены.

За выполнение лицензионных нормативов к наличию учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов по реализуемым КрасГАУ образовательным программам отвечает Научная библиотека. По итогам отчетного года общий фонд библиотеки составил 793231 экз., в том числе: учебная литература 524575 экз., научная литература 235764 экз., фонд электронных документов 4966 единиц хранения. Помимо формирования книжного фонда библиотека ежегодно осуществляет подписку на профильные и информационные издания. В 2013 году поступило 304 наименования периодических изданий. Предоставляется доступ к электронным версиям периодических изданий eLIBRARY, журналам ЭБС Лань. В течение года пользователи имели доступ к электронным библиотечным системам: «Рукопт» 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» - по всем основным профилям университета. Коллекцию формировали по заявкам от институтов.

Таблица 2.7 – Трудоустройство выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета

Количество выпускников, обучавшихся на бюджетной основе	Трудоустроено, чел.				Призваны в ряды ВС РФ	Продолжили обучение на следующем уровне	Находятся в отпуске по уходу за ребенком
	в с.-х. организации разных форм собственности	в другие организации АПК	в организации социальной сферы и образовательные учреждения	в организации, не относящиеся к сфере сельского хозяйства			
972	397	208	64	52	67	148	36
%	40,84	21,4	6,58	5,35	6,9	15,23	3,7

Для информационного обеспечения научной деятельности, библиотека регулярно подписывается на Электронную библиотеку диссертаций РГБ. Для работы с базой библиотека приобрела 10 пользовательских мест, которые распределены по структурным подразделениям университета. Этот уникальный ресурс является в нашей библиотеке самым востребованным.

Предоставлены условия и возможности пользования в режиме on-line с электронным ресурсом «Статистика Красноярского края». Для знакомства с аналитическими материалами зарубежных изданий, библиотека осуществляет подписку на БД «Агропром в РФ и за рубежом». Через удаленный терминал осуществляется доступ к ресурсам ЦНСХБ РАСХН.

Был организован тестовый доступ к научным информационным базам данных ЭБ «Юрайт», учебной видеотеке «Решение», электронной библиотеке «IPRbooks». 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.

Систематически ведется мониторинг книгообеспеченности учебных дисциплин посредством электронной картотеки «Книгообеспеченность», которая дает возможность получить полную точную информацию и способствует оптимизации процесса приобретения и распределения учебной литературы, осуществлению анализа качественного состава фонда.

Создание специализированного обменно-резервного фонда, позволило упорядочить работу по системе книгообмена между библиотеками агропромышленного профиля. За текущий год в библиотеку поступило 353 новых издания. По итогам 2013 года количественный состав обменно-резервного фонда составил 1560 экз. (598 названий).

Обслуживание читателей библиотеки ведется с учетом их интересов, запросов, осуществляется в тесной связи с учебным процессом и работой кафедр. В отчетном году количество пользователей библиотеки по единому читательскому билету составило 12048 человек, число посещений 154010. Книговыдача на всех пунктах обслуживания составила 618396.

Сегодня Научная библиотека КрасГАУ предоставляет пользователям доступ к электронным информационным ресурсам (сети Интернет, Электронному каталогу, Электронным базам данных).

С целью повышения эффективности использования электронных информационных ресурсов была разработана и размещена на сайте КрасГАУ памятка первокурснику «Доступ к информационным ресурсам научной библиотеки КрасГАУ». Консультации по работе с базами данных включены в программу занятий «Основы информационной культуры» для первых курсов обучения, для студентов всех курсов, распечатаны закладки с указанием паролей доступа к информационным ресурсам.

Пользователи библиотеки пользуются такой услугой библиотеки как «Виртуальная справочная служба». Виртуальное обслуживание – современная модель информационно-библиографической работы. По электронной

почте осуществляется выполнение разовых запросов преподавателей и аспирантов. Для этого пользователям достаточно заполнить на сайте библиотеки специальную форму с указанием фамилии, кафедры, должности и темы запроса.

По системе дифференцированного обслуживания руководителей вуза (ДОР) в течение года по электронным адресам 22 абонентов было отправлено 67 документов. По межбиблиотечному абонементу (МБА) за год обслужено 8 абонентов, выполнено 14 заказов.

Важным направлением библиотечной деятельности является оперативное и качественное информирование пользователей о поступающих документах. С этой целью на Сайте библиотеки регулярно выставляется «Бюллетень новых поступлений».

По актуальным направлениям научных исследований, в помощь курсовому, дипломному проектированию библиотека подготавливает указатели и списки литературы, проводит информационные мероприятия (День кафедры, День дипломника, День специалиста, День книги и др.). В программу этих мероприятий включались презентации информационных ресурсов библиотеки, выставки и обзоры литературы. Вниманию читателей предоставлялся широкий просмотр книг и других документов, знакомство с базами данных НБ, возможностями электронной доставки документов, виртуального справочного обслуживания. Сотрудниками информационно-ресурсного центра предоставляется квалифицированное индивидуальное и групповое консультирование по поиску информации. Ведется работа по индексированию статей, монографий, учебных пособий, диссертаций и т.д. (за год осуществлено определение 344 статей по УДК и ББК). Подготовлено 6 библиографических указателей трудов ученых КрасГАУ.

В начале учебного года для студентов 1-х курсов были организованы экскурсии по библиотеке, проведено 27 занятий по основам информационной культуры, в результате которых в библиотеку записалось 970 чел.

Впервые в практике работы библиотеки организованы курсы повышения квалификации для преподавателей «Информационная компетентность преподавателей», на которых прошли обучение 40 человек. На базе Информационно-ресурсного Центра НБ организована работа по научному цитированию, осуществляемая на системной основе. В течение года были проведены:

- Консультации по РИНЦ и научному цитированию – (88); оказана помощь в регистрации в системе Science Index российского индекса научного цитирования (РИНЦ) – (38). На сайте библиотеки дополнена информация в раздел «Индекс научного цитирования»: «Нормативные акты», «Российский индекс научного цитирования», «Наукометрическая БД Web of Science», «Наукометрическая БД Scopus», «Рекомендации по повышению показателей цитируемости» и др. - 36 файлов;

- Определение показателей научной цитируемости членов диссертационных советов КрасГАУ в международной наукометрической БД Web of Science и системе Science Index в РИНЦ - 5 диссертационных советов, 90 чел.

- Мониторинг институтов КрасГАУ (все кафедры и все сотрудники) в РИНЦ, сравнение показателей КрасГАУ в РИНЦ, Web of Science и Scopus с другими вузами г. Красноярска, анализ полученных данных для представления руководству университета.

Издательство КрасГАУ организовано на основании решения Ученого совета и приказа ректора от 20.05.2004 г. и является структурным подразделением ВУЗа. Главная задача – осуществление на профессиональном уровне издательской и полиграфической деятельности университета. Основная выпускаемая продукция – это учебные и учебно-методические пособия, монографии, научные журналы для студентов и профессорско-преподавательского состава, авторефераты для соискателей.

На основании Свидетельства о регистрации средства массовой информации ПИ №77-14267 от 06.12.2002 г., выданное Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, издательство КрасГАУ выпускает журнал "Вестник КрасГАУ", включенный в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии по инженерно-агропромышленным и биологическим специальностям.

Основное направление журнала – освещение результатов фундаментальных и прикладных исследований в АПК по отраслям, различных точек зрения на глобальные и текущие частные научные проблемы, анализ перспектив на будущее. Публикуются материалы учебно-методического характера, конкретные рекомендации практиков.

Таблица 2.8 - Показатели издательской деятельности КрасГАУ за 2010 – 2013 гг.

Наименование продукции		Годы		
		2011	2012	2013
1.	Всего издано наименований	331	339	329
	в том числе			
	– монографий	32	36	27
	– учебных и учебно-методических пособий, включая с грифом СибРУМЦ, Минсельхоза России, Минобрнауки РФ и внутривузовским грифом	183 (метод.) + 49 (уч.пособ)	182 (метод.) + 63 (уч.пособ)	172 (метод.) + 75 (уч.пособ)
	=	232	245	247
	- авторефератов диссертаций	32	29	21
2.	- сборников научных трудов и материалов конференций	23	17	22
3.	Вышло номеров «Вестник КрасГАУ»	12	12	12

3. Научно-исследовательская деятельность вуза

В отчетном году ФГБОУ ВПО КрасГАУ продолжал реализовывать Программу инновационного развития Красноярского государственного аграрного университета и реализации инноваций в малом и среднем бизнесе Сибири, разработанную в 2011 году учёными Университета.

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 отчетном году КрасГАУ реализовал четвертый и пятый этап Программы инновационного развития вуза, сдал отчеты в Минобрнауки РФ.

Программа содержит решение задачи инновационно-инвестиционного развития АПК через реализацию региональной технологической платформы, составной части федеральной технологической платформы «Продовольственная безопасность России».

В рамках региональной технологической платформы (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. Технологическая платформа «Продовольственная безопасность Сибири» направлена на активизацию усилий по созданию инновационных энерго- и ресурсосберегающих сельскохозяйственных и продовольственных технологий АПК Красноярского края, на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества).

По результатам научных исследований за три последних года опубликовано

- 205 монографий;
- 245 учебников и учебных пособий с грифами СибРУМЦа и Минсельхоза РФ;
- 3741 статей опубликовано в научных журналах и сборниках;
- получено 173 патента и свидетельства.

Реализацией главной цели занимаются в 16 институтах университета:

11 учебных:

- Институт агроэкологических технологий;
- Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины;
- Институт экономики и финансов АПК;
- Институт международного менеджмента и образования;
- Институт управления инженерными системами;
- международный институт судебных экспертиз и государственного аудита;
- Институт пищевых производств;
- Институт менеджмента и информатики;
- Институт энергетики и управления энергоресурсами АПК;
- Институт землеустройства, кадастров и природообустройства;
- Юридический институт.

и 5 институтов, обеспечивающих научно-образовательную, воспитательную и инновационную деятельность университета:

- Институт инновационных технологий;
- Научно-исследовательский институт аналитического моделирования и мониторинга;
- Институт подготовки кадров высшей квалификации;
- Институт переподготовки кадров АПК;
- Институт дополнительного профессионального образования;

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; а также отдел сопровождения научных проектов, отдел 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 штате на постоянной основе работает 37 человек, из них 17 научных сотрудников, в том числе докторов наук - 6, кандидатов наук - 11.

Научная работа в университете организуется и проводится в соответствии с перспективным и годовыми планами совместно с шестью НИИ СО Россельхозакадемии. Перспективным планом определяются основные направления научной работы вуза. В годовой план СО РАСХН, разрабатываемый на календарный год на основе перспективного, включаются темы, заданные Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, региональными органами, инициативные темы вуза, а также научные исследования, выполняемые на договорной основе с другими министерствами, ведомствами и организациями.

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, геномной 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.

В реализации НИР задействованы 65 кафедр, 29 объектов инновационных инфраструктур ВУЗа, и 18 инновационных лабораторий.

В отчетном 2013 году ФГБОУ ВПО КрасГАУ на результаты НИР получено 111 охранных документов, из них 34 патента. На перспективу подано 223 заявки на объекты интеллектуальной собственности. Достигнуто одно селекционное достижение: сорт картофеля (гибрид 6370/2) передан на государственное сортоиспытание. В 2013 году сотрудниками Университета защищено 19 кандидатских диссертаций. ФГБОУ ВПО КрасГАУ провел 7 научных конференций, сотрудники университета принимали участие в 25 конференциях. По результатам выполненных научно-исследовательских работ изданы: 64 монографий, 75 учебников и учебных пособий, из них 38 с грифами УМО, Минсельхоза РФ и Минобрнауки России; опубликовано 1442 научные статьи. В 2013 году были выполнены 60 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 2013 году учёные КрасГАУ вели исследования по заказу Министерства сельского хозяйства России за счет средств федерального бюджета по теме: «Разработка зональной энергосберегающей фитосанитарной технологии выращивания яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Красноярского края».

В процессе предварительных исследований, направленных на разработку зональной ресурсосберегающей фитосанитарной технологии выращивания яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Красноярского края: разработаны фитосанитарные агротехнологии, на основе современной концепции интегрированной системы защиты растений, предусматривают отказ от тотального истребления вредных видов. В полевом многофакторном опыте дана эколого-экономическая оценка эффективности разных групп пестицидов (фунгициды, регуляторы роста) нового поколения. Установлены эффективные, экологичные и экономически выгодные регламенты их применения, на фоне приемов существующих зональных агротехнологий выращивания зерновых культур. Подтверждены приоритеты по комплексам изучаемых препаратов и отдельным пестицидам разной специализации (протравливание, химпрополка, защита вегетирующих растений). Установлены и подтверждены наиболее целесообразные сроки обработки посевов фунгицидами для лесостепной зоны края. Разработан зональный краткосрочный прогноз принятия решений необходимости обработки посевов в защите от септориоза. Установлено влияние глубокой (отвальной), поверхностной (плоскорезной) и нулевой обработок почвы на агрофизические показатели пахотного слоя. Разработана технология подготовки семян к посеву обеспечивает повышение урожайности, получение экологически чистой продукции, снижение общей пестицидной нагрузки на единицу площади пашни. Разработанная агротехнология, в системе с новой технологической линией СВЧ-обработки семян, внедряется в технологический процесс предпосевной подготовки семян в сельскохозяйственных предприятиях всех форм собственности лесостепной зоны края. Обработка семян пшеницы СВЧ-полем и обработка ЭМПСВЧ с добавлением удобрения Vita Mix NPK с микроэлементами, оказывает не только стимулирующий, но и обеззараживающий эффект. Опубликованы одна монография, 6 статей, получены 1 патент.

Полученные результаты позволят разработать для условий региона единую календарно-фенологическую технологию фитосанитарной оптимизации возделывания яровой пшеницы. Фитосанитарный контроль, направленный на создание благоприятных условий для формирования наиболее значимых и стабильных для региона элементов структуры урожая позволит увеличить его не менее чем на 20-25%, при условии повышения содержания клейковины на 8-10%.

В 2013 году научно-исследовательская работа ФГБОУ ВПО КрасГАУ ведется в рамках координационного плана РАСХН. В рамках приоритетного направления «Развитие научно-инновационного и образовательного про-

странства в Восточной Сибири» в университете сформированы и работают 18 научных школ (таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Результаты деятельности научных школ 2013 г.

№ п/п	Наименование научной школы	Руководитель научной школы	Научные направления	Результаты деятельности школы
1	2	3	4	5
1	Энерготехнологическое прогнозирование в технологических процессах АПК.	<i>Д.т.н., профессор, член-корр. РАСХН Цугленок Николай Васильевич</i> <i>Д.т.н., профессор Цугленок Галина Ивановна</i>	05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.	Количество статей в реферируемых журналах 3. Патент 1.
2	Использование чистой энергии в с.-х- производстве. Использование возобновляемых источников энергии для энергообеспечения с.-х. потребителей.	<i>Д.т.н., профессор Цугленок Николай Васильевич</i> <i>К.т.н., доцент Бастрон Андрей Владимирович</i> <i>К.т.н., профессор Кунгс Ян Александрович</i>	05.20.02. Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.	Количество статей в реферируемых журналах 12. Количество изданных монографий 3. Патентов 3.
3	Экологические и сельскохозяйственные биотехнологии и защита растений	<i>Д.б.н., профессор Хижняк Сергей Витальевич</i> <i>Д.б.н., профессор Полонский Вадим Игоревич</i>	03.02.08. Экология	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 3. Количество изданных монографий 1. Количество статей в реферируемых журналах 15.
4	Оптимизация использования пахотных земель, научное обоснование севооборотов, селекция зерновых культур и картофеля.	<i>Д.с.-х.н., профессор, академик Сурин Николай Александрович</i> <i>Д.с.-х.н., профессор Ведров Николай Григорьевич</i> <i>Д.с.-х.н., профессор Халипский Анатолий Николаевич</i>	06.01.01. Общее земледелие. 06.01.05. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 2. Количество изданных монографий 4. Количество статей в реферируемых журналах 25. Патентов 4.
5	Разработка экономически сбалансированных агроландшафтов и систем земледелия.	<i>Д.с.-х.н., профессор Берзин Александр Михайлович</i> <i>Д.б.н., профессор Чупрова Валентина Владимировна</i> <i>Д.с.-х.н., доцент Ивченко Владимир Кузьмич</i>	03.02.13. Почвоведение. 06.01.04. Агрехимия	Количество защищенных диссертаций: докторских 1. Количество изданных монографий 3. Количество статей в реферируемых журналах 10.

6	Научные основы экологического мониторинга природных и агроэкосистем.	<i>Д.б.н., профессор Демиденко Галина Александровна</i> <i>Д.б.н., профессор Кириенко Наталья Николаевна</i>	03.02.08. Экология.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 2. Количество изданных монографий 3. Количество статей в реферируемых журналах 22.
7	Экологически безопасные технологии и технические средства производства продуктов питания с использованием нетрадиционного сырья для лечебно-профилактического, диетического и детского питания.	<i>Д.т.н., профессор Величко Надежда Александровна</i> <i>Д.т.н., профессор Матюшев Василий Викторович</i> <i>Д.т.н., профессор Тупсина Нелли Николаевна</i>	05.18.01. Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 2. Количество изданных монографий 4. Количество статей в реферируемых журналах 35. Патентов 18.
8	Технология и технические средства совершенствования приводов транспортно – технологических машин.	<i>Д.т.н., доцент Вишняков Андрей Анатольевич</i> <i>Д.т.н., профессор Меновщиков Владимир Александрович</i> <i>Д.т.н., профессор Манасян Сергей Керопович</i>	05.02.02. Машиноведение, системы приводов и детали машин.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество статей в реферируемых журналах 7. Количество изданных монографий 4, патентов 2
9	Высокоэффективные машинные технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции. Безопасность технологических процессов АПК.	<i>Д.т.н., профессор Селиванов Николай Иванович,</i> <i>Д.т.н., профессор, Чепелев Николай Иванович.</i>	05.20.01. Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество статей в реферируемых журналах 32. Патентов 2.
10	Реконструкция генофонда сельскохозяйственных животных. Энергосберегающие технологии производства и переработки	<i>Д.с.-х.н., профессор Табаков Николай Андреевич,</i> <i>Д.с.-х.н., профессор Лефлер Тамара Федоровна</i> <i>Д.с.-х.н., профессор Волков Александр Дмитриевич</i>	06.02.07. Разведение, селекция и генетика с/х животных. 06.02.08. Кормопроизводство, кормление с/х животных и технология кормов	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество изданных монографий 1. Количество статей в реферируемых журналах

	продуктов питания	<i>вич</i>	06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.	14. Патентов 2.
11	Разработка способов обеспечения здоровья и продуктивности сельскохозяйственных и промысловых животных и цитоморфологическая диагностика их болезней	<i>Д.б.н., и.о. профессора Палунина В.В., Д.в.н., профессор Донкова Наталья Владимировна, Д.б.н., профессор Полонская Джанна Елизарьевна</i>	06. 02.01. Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 06. 02.02. Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 4, докторских 1. Количество изданных монографий 1. Количество статей в реферируемых журналах 17.
12	Экономический механизм устойчивого развития АПК.	<i>Д.т.н., профессор, академик РАСХН Цугленок Николай Васильевич, К.э.н., доцент Озерова Мария Георгиевна, Д.э.н., доцент Пыжикова Наталья Ивановна</i>	08.00.05. Экономика и управление народным хозяйством.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество изданных монографий 2. Количество статей в реферируемых журналах 20. Патентов 6.
13	Устойчивое инновационное развитие предприятий, комплексов и отраслей	<i>Д.э.н, профессор Ерыгин Юрий Владимирович, Д.э.н., профессор Якимова Людмила Анатольевна, К.т.н., доцент Антамошкина Ольга Игоревна</i>	08.00.05. Экономика и управление народным хозяйством.	Количество изданных монографий 2. Количество статей в реферируемых журналах 24. Патентов 2.
14	Системный анализ, моделирование и оптимизация сложных систем.	<i>Д.т.н., профессор, академик РАСХН, Цугленок Николай Васильевич, Д.т.н., профессор Цугленок Галина Ивановна, Д.т.н., профессор Антамошкин Александр Николаевич, К.т.н, доцент, Беляков Алексей Андреевич</i>	01.01.06. Математическая логика, алгебра и теория чисел. 05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации. 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы, комплексы программ	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество изданных монографий 6. Количество статей в реферируемых журналах 29, патентов 6.

15	Социально-экономические проблемы развития Сибири	<i>Д.ф.н., профессор Бармашова Татьяна Ивановна, Д.ф.н., профессор Круглова Инна Николаевна, Д.и.н., профессор Гайдин Сергей Тихонович; д.и.н. профессор Гришаев Василий Васильевич</i>	09.00.11 Социальная философия 07.00.02. Отечественная история. 24.00.01. Теория и история культуры.	Количество изданных монографий 5. Количество статей в реферируемых журналах 7
16	Разработка теории и методологии правового обеспечения АПК.	<i>К.ю.н., профессор, Козлов Анатолий Петрович Д.ю.н., профессор, Железняк Николай Сергеевич Д.ю.н., профессор Воронин Сергей Эдуардович</i>	12.00.09. Уголовный процесс, криминалистика, оперативно – розыскная деятельность. 12.00.08. Уголовное право и криминология, уголовно-исполнительное право. 12.00.01 Теория и история права и государства, история учений о праве и государстве.	Количество изданных монографий 4. Количество статей в реферируемых журналах 6.
17	Организационно – экономический механизм и методы регулирования земельных отношений и землепользования в сельском хозяйстве.	<i>Д.э.н., профессор Лютых Юрий Александрович Д.г.-м.н., профессор Бураков Дмитрий Анатольевич, Д.б.н., профессор Бадамаева Софья Эрдыниева</i>	25.00.26. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.	Количество защищенных диссертаций: кандидатских 1. Количество изданных монографий 3. Количество статей в реферируемых журналах 9. Патентов 4.
18	Педагогика высшей школы и новые технологии управления учебным процессом.	<i>Д.б.н., профессор Лесовская Марина Игоревна, д.п.н., профессор Фурьева Татьяна Васильевна К.и.н., доцент Иванова Валентина Александровна</i>	13.00.01. Общая педагогика, история педагогики и образования 13.00.08. Теория и методика профессионального образования	Количество изданных монографий 1. Количество статей в реферируемых журналах 11. Патентов 4.

Энерготехнологическое прогнозирование в технологических процессах АПК. Руководители: д.т.н., профессор Цугленок Николай Васильевич, д.т.н., профессор Цугленок Галина Ивановна, главные исполнители к.т.н., доцент Кожухов В.А., к.т.н. Семенов А.Ф., Боярская Н.П. На кафедре «Теоретические основы электротехники» 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%.

Использование возобновляемых источников энергии для энергообеспечения с.-х. потребителей. Использование лучистой энергии в сельскохозяйственном производстве. Руководители: д.т.н., профессор Цугленок Николай Васильевич, к.т.н., проф. Кунгс Ян Александрович, главный исполнитель к.т.н., доцент Бастрон Андрей Владимирович. На кафедре «Электроснабжение сельского хозяйства» проводилась работа по темам: «Разработка и моделирование сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых источников энергии» и «Разработка и применение ВЧ и СВЧ-энергии в электротехнологических процессах АПК». Исполнители: к.т.н., доцент Шахматов С.Н., к.т.н., доцент Заплетина А.В., к.т.н., доцент Бастрон Т.Н., аспирант Горобцов Е.И. По данной теме разработаны технологии предпосевной обработки семян гречихи и семян хвойных пород деревьев.

По теме «Разработка и моделирование систем энергообеспечения отгонного скотоводства с использованием ФЭС» Исполнители: доц. Костюченко Л.П., к.т.н., доц. Чебодаев А.В., доц. Михеева Н.Б., аспирант Урсегов В.Н., аспирант Бирюков В.В., аспирант Дубов В.А.

По результатам исследования на 2013 разработаны: конструктивные и схемные решения систем энергообеспечения отгонного скотоводства с использованием ФЭС, компьютерные модели систем энергообеспечения отгонного скотоводства с использованием ФЭС.

Экологические и сельскохозяйственные биотехнологии и защита растений. Под руководством д.б.н., профессора Хижняка С.В., д.б.н., профессора Полонского В.И.

Под руководством д.б.н. С.В. Хижняка в рамках трёхстороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве с Пекинским аэрокосмическим университетом (Бейханским университетом) и Сибирским государственным аэрокосмическим университетом имени академика М. Ф. Решетнева в области разработки биологических методов защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях закрытого грунта проведён сравнительный анализ бактериальных сообществ пещер Дальнего Востока, Средней Сибири и Кавказа как источников штаммов для сельскохозяйственной биотехнологии.

Под руководством д.б.н. профессора В.И. Полонского был предложен метод оценки качества зерна ячменя, найден способ косвенного определения показателя пленчатости зерна ячменя, исследована реакция сортов ячменя на

закисление почвы. 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. В рамках продолжения работ по теме «Разработка биотехнологических методов получения сельскохозяйственных и лесных культур» получены эмбрионные клеточные линии у кедрового стланика путем соматического эмбриогенеза. Под руководством д.б.н. доцента В.И. Никитиной изучено влияние листовой поверхности и биомассы ячменя на его урожайность; исследована урожайность разных сортов тритикале.

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.

Оптимизация использования пахотных земель, научное обоснование севооборотов, селекция зерновых культур и картофеля. Под руководством академика Россельхозакадемии, д.с.-х.н. Сурина Н.А.; д.с.-х.н., профессора Ведрова Н. Г.; д.с.-х.н., профессора Халипского А.Н.

Под руководством д.с.-х.н., проф. Ведрова Н.Г. заложены и проведены полевые опыты, проведена лабораторная оценка результатов опыта. Под руководством д.с.-х.н., проф. Халипского А.Н. разработаны рекомендации по технологии возделывания сои и картофеля.

Разработка экономически сбалансированных агроландшафтов и систем земледелия. Под руководством д.б.н., профессора Чупровой В.В.; д.с.-х.н., профессора Берзина А.М.; д.с.-х.н., доцента 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. Получен 1 патент на изобретение.

Под руководством д.с.-х.н., проф. Ивченко В.К. получены результаты исследований по содержанию доступной влаги в посевах яровой пшеницы по разным периодам роста и ухода в зиму. Под руководством д.с.-х.н., проф.

Берзина А.М. проведена предварительная оценка бесплужной обработки в течении трех лет на фоне гербицидного пара и оценка сорного компонента в посевах яровой пшеницы по парам с различной системой их обработки, а также было изучено действие гербицидов.

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) на основе рационального, научно обоснованного, дифференцированного подхода к их выбору.

Реконструкция генофонда сельскохозяйственных животных. Энергосберегающие технологии производства и переработки продуктов животноводства. Под руководством д.с-х.н., профессора Табакова Н.И.; д.с-х.н., профессора Лефлер Т.Ф.; д.с-х.н., профессора Волкова А.Д. разработаны программа «Развития отраслей животноводства в Красноярском крае на 2009-2011 годы и на период до 2017 года».

По направлению научной школы 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» Проведены исследования по использованию в качестве минеральной кормовой добавки бентонитовых глин в рационах мясных индюшат. По направлению научной школы 06.02.07 – «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» обоснован желательный тип хакасской группы лошадей для разведения в условиях табунного коневодства, обеспечивающих высокую адаптивную, воспроизводительную способность, продуктивные качества и экономическую эффективность.

Разработка способов обеспечения здоровья и продуктивности сельскохозяйственных и промысловых животных и цитоморфологическая диагностика их болезней. Под руководством д.в.н., профессора Донковой Н.В.; д.б.н., профессора Палуниной В.В.; д.б.н., профессора Полонской Д.Е.

В рамках научной школы «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных» разработаны новые экологические средства и способы повышения общей резистентности и иммунного статуса крупного рогатого скота, свиней, птиц и пушных зверей. Выполнена прикладная научно исследовательская работа «Разработка регионально-адаптированной системы мер обеспечения здоровья с.-х. птицы с целью повышения ее продуктивности и получения биологически полноценной экологически безопасной для человека птицеводческой продукции на территории Красноярского края».

Экологически безопасные технологии и технические средства производства продуктов питания с использованием нетрадиционного сырья для лечебно-профилактического, диетического и детского питания. Под руководством д.т.н., профессора Величко Н.А.; д.т.н., профессора Матюшева

В.В.; д.т.н., профессора Типсиной Н.Н. проводится мониторинг качества сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов в районах с разной антропогенной нагрузкой Красноярского края.

Разрабатывается технология производства продуктов питания повышенной пищевой ценности на основе использования инновационных ингредиентов из зерна, ведутся работы по использованию отходов крупяной и мукомольной промышленности при производстве строительных материалов. Ведутся исследования по использованию нетрадиционного дикорастущего сырья Сибири для получения продуктов функционального питания.

Разрабатывается технология переработки ягодного сырья районов Крайнего Севера и получение напитков на их основе. Проводится оптимизация параметров и совершенствование технологии зерношелушения. А так же разрабатывается импульсное оборудование для переработки эфиромасличного растительного сырья.

Проведена сравнительная оценка качества различных сортов сои по экологическим и энергетическим показателям и обоснована целесообразность ее переработки для различных экосистем и определена эффективность применения различных технологий выращивания и заготовки сои. Разработана технология получения полуфабриката и мучных кондитерских изделий из замороженных плодов мелкоплодных яблонь Красноярского края.

Технология и технические средства совершенствования приводов транспортно – технологических машин. Высокоэффективные машинные технологии и технические средства для производства сельскохозяйственной продукции. Безопасность технологических процессов АПК. Под руководством д.т.н., профессора Меновщикова В.А.; д.т.н., профессора Селиванова Н.И.; д.т.н., доцента Вишнякова А. А.; д.т.н., профессора Чепелева Н.И.; д.т.н., доцента Манасяна С.К.

Разработана система управления параметрами и режимами работы тракторов для зональных технологий обработки почвы. Установлены рациональные параметры и режимы рабочего хода колесных и гусеничных тракторов общего назначения для природно-производственных условий агрозоны 6.2 Сибирского федерального округа;

Выполнена оценка технического уровня универсально-пропашных тракторов и грузовых автомобилей при использовании биотоплива на основе рапсового масла. Результаты переданы в МСХ Красноярского края и внедрены в предприятиях АПК;

Разработаны основные принципы системной оптимизации температурно-динамических свойств автомобилей и тракторов.

Разработана методика многокритериальной оптимизации параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов на основе многокритериального алгоритма решения оптимизационных задач. В качестве конечных результатов исследований получены оптимальные характеристики и режимы работы МТА с тракторами различного класса тяги и уровня мощности.

На основе методики многокритериальной оптимизации разработан комплекс электронных программ для расчета оптимальных значений параметров и режимов работы МГА.

Разработана и алгоритмизирована операционная имитационная модель процессов сушки зерна в системе технологической линии послеуборочной обработки для зерноочистительно-сушильного пункта с заданным составом и структурой средств технической оснащенности при обработке зерновых колосовых культур семенного, продовольственного и фуражного назначения с различными начальными условиями, характерными для различных регионов (зон) Восточной Сибири.

Произведена проверка установочной серии зерносушильной техники нового поколения на Кировской МИС, получены акты внедрения результатов научно-исследовательской работы в ЗАО «Агропромтехника» - одном из ведущих мировых производителей зерносушильной техники, подтвердившие расчетные значения годового экономического эффекта от внедрения одной зерносушилки серии СЗ-5М.

Под руководством д.т.н., профессора Чепелева Н.И. сотрудниками кафедры в рамках целевой научно-технической программы РАСХН разработаны технологии, нормативная документация, оборудование и приборы для обеспечения экологической, технической безопасности и охраны труда при использовании и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники, обеспечивающие снижение травматизма и профессиональных заболеваний в сельском хозяйстве в 2,5 – 3 раза, выполнение норм экологической безопасности.

Экономический механизм устойчивого развития АПК. Под руководством д.т.н., профессора Цугленка Н.В.; к.э.н., доцента Озеровой М.Г.; д.э.н., профессора Пыжиковой 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».

В рамках данного научного направления выполнялось 7 научных тем:

- Разработка механизма, обеспечивающего устойчивое экономическое и инновационное развитие АПК Красноярского края.
- Адаптация бухгалтерского учета, отчетности и аудита в АПК к международным стандартам с применением инновационных методов.
- Стратегия инновационного развития отрасли растениеводства Красноярского края.
- Государственная поддержка предприятий АПК.
- Управление инновационными направлениями формирования организационно-экономического механизма АПК.
- Продовольственная стратегия региона на основе инновационного развития агропромышленного производства (на материалах регионов с экстремальными природными условиями).
- Разработка принципов формирования и совершенствования организационно-экономических механизмов функционирования АПК РФ, раз-

витие систем инновационной деятельности, форм земельной собственности и земельных отношений, направленных на обеспечение экономического роста в АПК РФ.

При проведении НИР были достигнуты следующие результаты:

- проведены маркетинговые исследования рынка молока и молочной продукции западной зоны Красноярского края.
- определены стратегии развития аграрного производства Красноярского края.
- раскрыты теоретические основы экономической эффективности ресурсного потенциала молочного скотоводства.
- проведен комплексный анализ состояния и тенденции развития отраслей АПК в 2006-2012 гг.
- разработана методика определения потребности в государственной поддержке сельхозпроизводителей по реальной оценке затратоемкости производства молока на неблагоприятных территориях.
- разработана система показателей для распределения государственной поддержки производства и реализации молока с использованием поправочных коэффициентов по уровню специфических издержек и по уровню надоев, что позволит увязать ее размеры с природно-климатическими условиями хозяйствования и восстановить стимулирующую функцию.

Устойчивое инновационное развитие предприятий, комплексов и отраслей. Под руководством д.э.н., профессора Ерыгина Ю.В.; к.т.н., профессора Антамошкиной О. И.; д.э.н., профессора Якимовой Л.А.

В 2013 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 2 монографии, 24 статьи в реферируемых журналах, получено 2 патента.

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 Беякова А.А..

Изданы монографии автором Антамошкин А.Н., Р. Ю. Царев, А. Н. Пупков, Д. В. Капулин, А. В. Штарик, Е. Н. Штарик, А. В. Прокопенко, М. А. Русаков, А. С. Кузнецов, С. В. Ченцов на темы: «Управление хранением и обработкой информации в образовательных средах дистанционного обучения», «Мультиверсионное программное обеспечение. Алгоритмы голосования и оценка надежности», «Синтез систем реального времени с гарантиро-

ванной доступностью программно-информационных ресурсов», «Многоэтапный анализ архитектурной надежности и синтез отказоустойчивого программного обеспечения сложных систем», «Управление инновационным развитием социально-экономической системы».

Социально-экономические проблемы развития Сибири. Под руководством д.ф.н., профессора Бармашовой Т.И.; д.ф.н., профессора Кругловой И.Н.; д.и.н., профессора Гайдина С.Т.; д.и.н., профессора Гришаева В.В.

Получены данные о динамике развития охотничьего и рыболовного промысла, сбора дикоросов в Енисейской губернии в досоветский период ее существования, определена роль коренных народностей севера и земледельческого населения губернии в эксплуатации возобновимых ресурсов природы; выявлены основные направления восстановительного периода в Красноярском крае после окончания Великой Отечественной войны; оформлены предложения по усилению роли регионов в социально-экономическом развитии страны.

Изучена деятельность красноярской епархии в период модернизации Российского общества после отмены крепостного права в России, проанализирована деятельность сибирских окружных исполнительных комитетов в 1925-1930гг., в период очередной модернизации, связанной с проведением индустриализации и коллективизации. Выявлен исторический опыт модернизаций в России в досоветский и советский период.

Под руководством к.и.н. **Г.А. Бурмакиной** в соавторстве с д.и.н., проф. С.Т. Гайдиным проведен архивный поиск и выполнены исследования по направлению **«История производства и трудовых ресурсов на Енисейском Севере (1917–1941 гг.)»**. Доклады представлены на зарубежных форумах (European Science and Technology: 3rd International scientific conference, Germany Munich. Germany 30-31 October 2012; 4th International scientific conference. **April 10th – 11th** Munich) и Международных конференциях, проходивших в России (Международная заочная научно-практическая конференция «Наука, образование, общество: проблемы и European Science and Technology. Результаты опубликованы в международных и отечественных реферируемых изданиях».

Разработка теории и методологии правового обеспечения АПК. Под руководством к.ю.н., профессора Козлова А.П.; д.ю.н., профессора Железняк Н.С.; д.ю.н., профессора Воронина С.Э.

Разработан учебный курс и издано пособие «Проблемы реализации положений Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности».

Издано учебное пособие по Основам оперативно-розыскной деятельности. Под руководством д.ю.н., профессора Железняк Н.С. подготовлено и защищено 4 магистерских диссертаций в 2011 году.

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.

- В рамках Конкурса Законодательного собрания Красноярского края:
- разработан Экологический кодекс Красноярского края;
 - написан комментарий к Закону Красноярского края «О регулировании земельных отношений в Красноярском крае».

Разработана программа на оказание образовательных услуг по повышению квалификации государственных гражданских служащих федеральных судов общей юрисдикции и управления Судебного департамента в Красноярском крае.

Организационно-экономический механизм и методы регулирования земельных отношений и землепользования в сельском хозяйстве. Под руководством д.э.н., профессора Лютых Ю.А.; д.г.-м.н., профессора Буракова Д.А.; д.б.н., профессора Бадмаевой С.Э.

Институт землеустройства, кадастров и природообустройства в партнерстве с другими российскими и европейскими вузами и ассоциациями принимает участие в реализации проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV «Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах» (Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS)). Идет разработка конкретных мероприятий, касающихся участия кафедр института.

Продолжено взаимодействие с краевой кадастровой палатой о подготовке нормативных документов по совершению, ведению кадастра недвижимости муниципального уровня для подразделений краевой палаты и отделов «Росреестра». Важно отметить разработку требований к оформлению документов по межеванию земель, точности определения границ, площади земельных участков, организации кадастровой деятельности в муниципалитетах, составление технологических схем ведения кадастра недвижимости, причины технических и кадастровых ошибок в кадастровых сведениях.

Разработаны методы и программное обеспечение долгосрочных прогнозов максимальных уровней воды для Средней Оби и Енисея с притоками, включая прогнозы уровней воды заторного происхождения», а так же методы долгосрочного прогноза максимальных уровней весеннего половодья на р. Бирюсе и р. Лене для территории ответственности ГУ «Иркутский ЦГМС-Р, автоматизированные методы прогноза уровней воды рек Селенга и Онон.

Педагогика высшей школы и новые технологии управления учебным процессом. Под руководством д.б.н., профессора Лесовской М.И.; д.п.н., профессора Фуряевой Т.В.; к.и.н., доцента Ивановой В.А.

Работа школы направлена на усовершенствование учебно-педагогического процесса. М.И. Лесовской разработана программа и осуществлена работа творческой мастерской *РЕСПЕКТ* (Речевые и Специальные Коммуникации Тинейджеров) по направлению «**Психологический тренинг и деловые игры**» в рамках Малой Академии КрасГАУ Совместно с к.с.-х.н., доцентом кафедры ППЭЧ А.Г. Мироновым организован и проведён круглый

стол в рамках проекта ККФН «Профессиональное самоопределение студентов в условиях инновационного региона (Региональная научная конференция)».

Объем финансирования НИОКР формируется из внешних и внутренних источников поступления денежных средств. Общий объем финансирования увеличился в 2,1 раза по сравнению с 2009 г.

Таблица 3.2 – Динамика объемов финансирования НИОКР за 2009 - 2013 г.г.

Годы	Объем финансирования НИОКР, тыс. руб.		Объем финансирования фундаментальных научных исследований, тыс. руб.		Объем финансирования прикладных НИР, тыс. руб.	
	из всех источников	в т.ч. внешних источников	из всех источников	в т.ч. внешних источников	из всех источников	в т.ч. внешних источников
2009	84549,1	45813,5	15129	9162,7	69420,1	36650,8
2010	94968,6	44316,1	18993,7	8863,2	75974,9	35452,9
2011	166019	98615	33204	19723	132815	78892
2012	169333	148269	33867	29654	135466	118615
2013	177060,9	104362	35412,2	20872,4	141648,7	83489,6

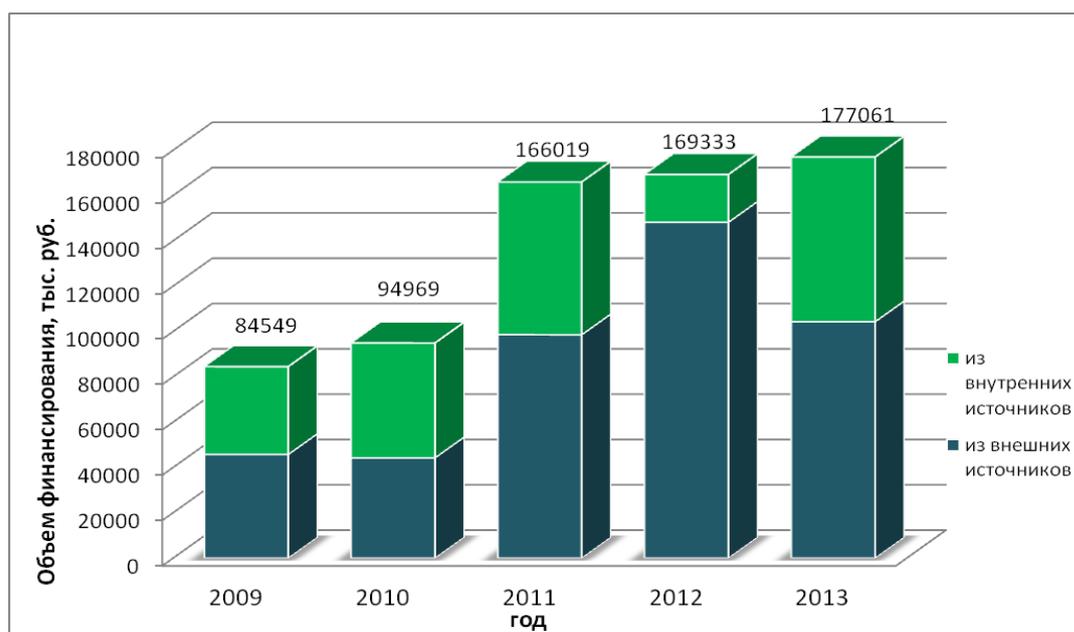


Рисунок 3.1 – Общий объем финансирования НИОКР КрасГАУ (тыс. руб.)

Динамика объемов финансирования фундаментальных и прикладных НИР университета представлена на рисунке 2.

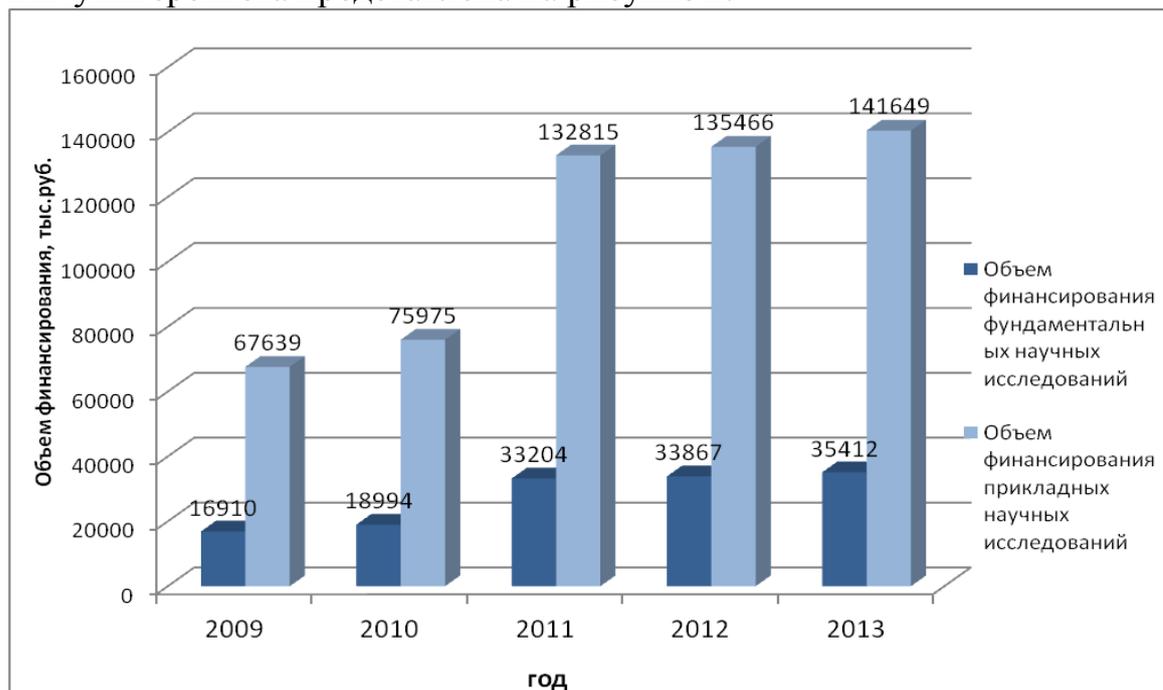


Рисунок 3.2 – Динамика объемов финансирования фундаментальных и прикладных НИР КрасГАУ

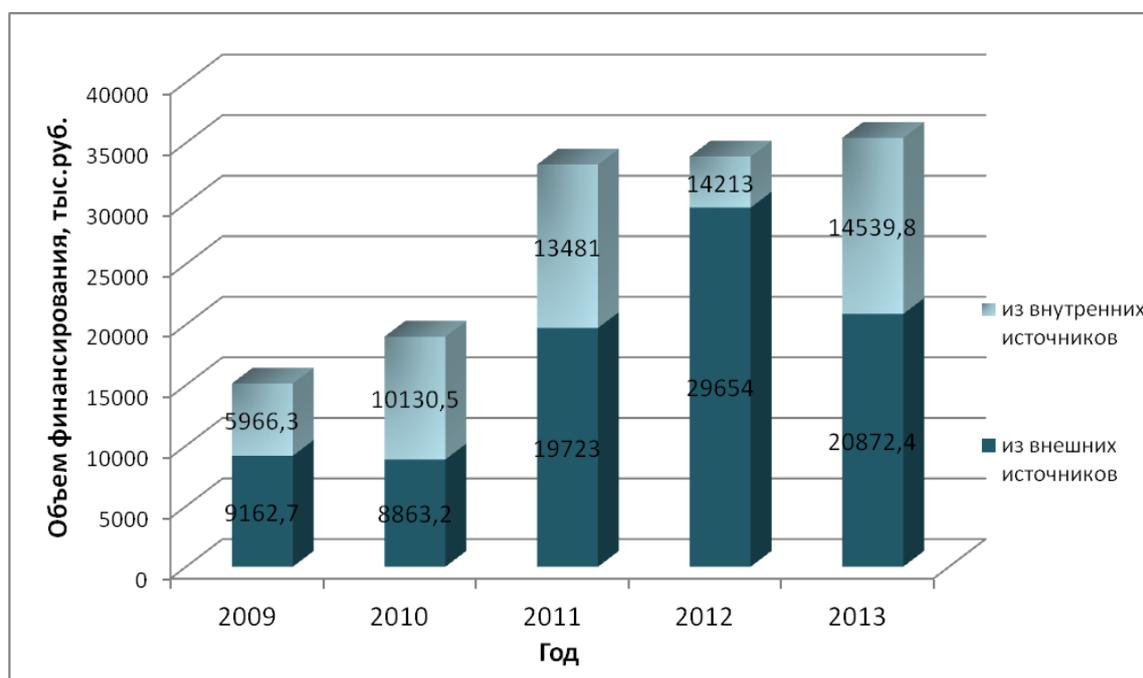


Рисунок 3.3 – Динамика объем финансирования фундаментальных научных исследований за 2009-2013 г.г.

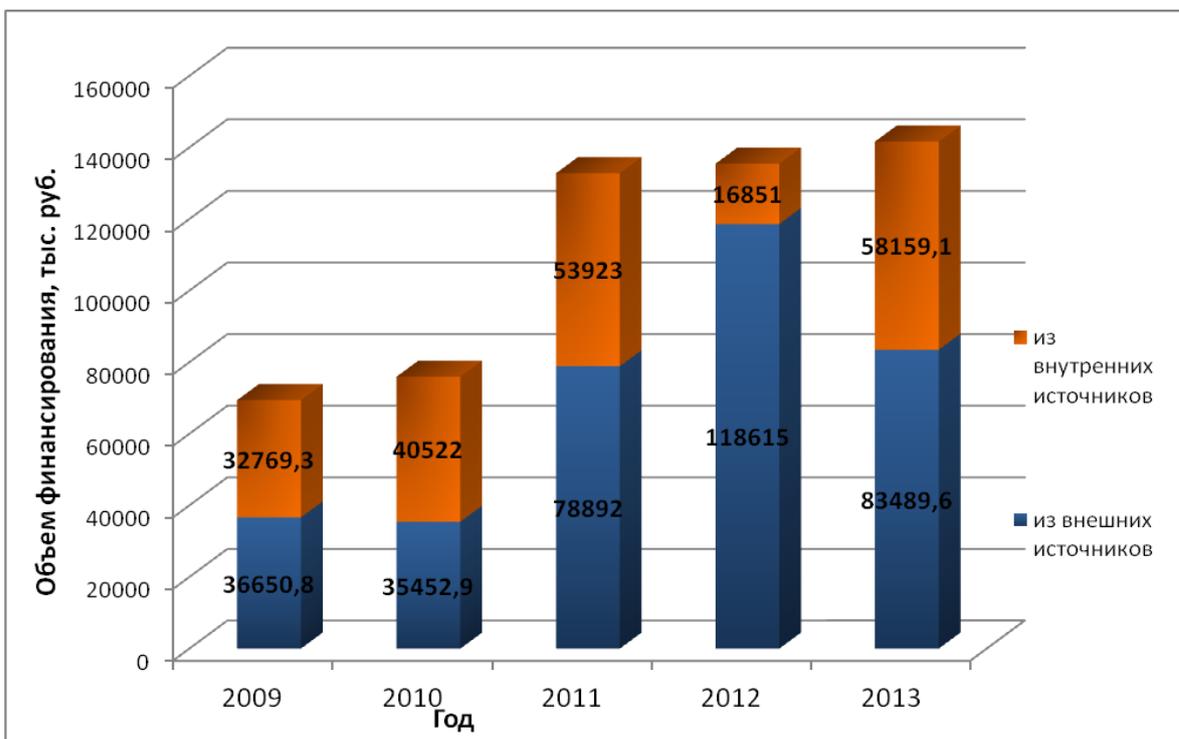


Рисунок 3.4 – Динамика объем финансирования прикладных научных исследований за 2009-2013 г.г.

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 2013 году увеличилось в 4 раза, а количество полученных РИД увеличилось в 2,2 раза по сравнению с 2012 годом (рисунки 3.5, 3.6).

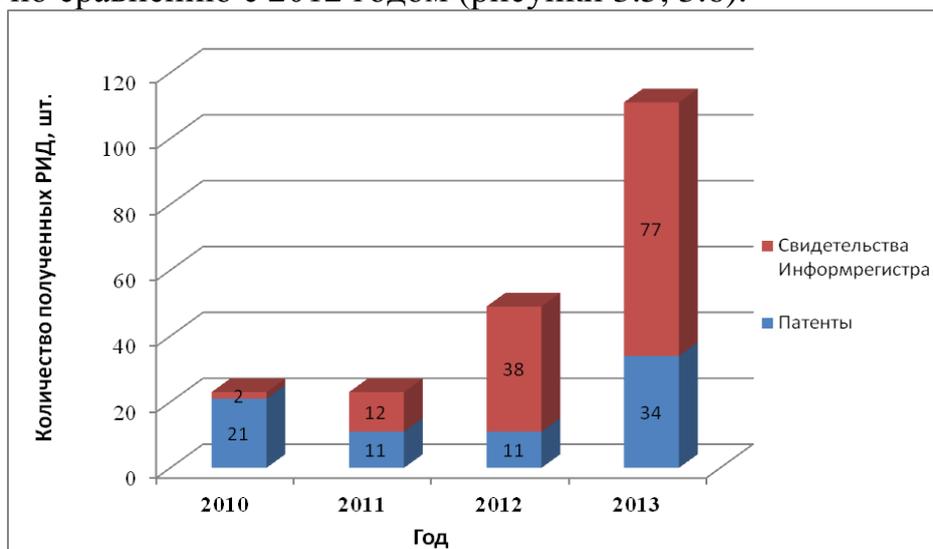


Рисунок 3.5 – Количество полученных патентов на изобретения, полезные модели и свидетельств Информрегистра за 2010-2013 гг.

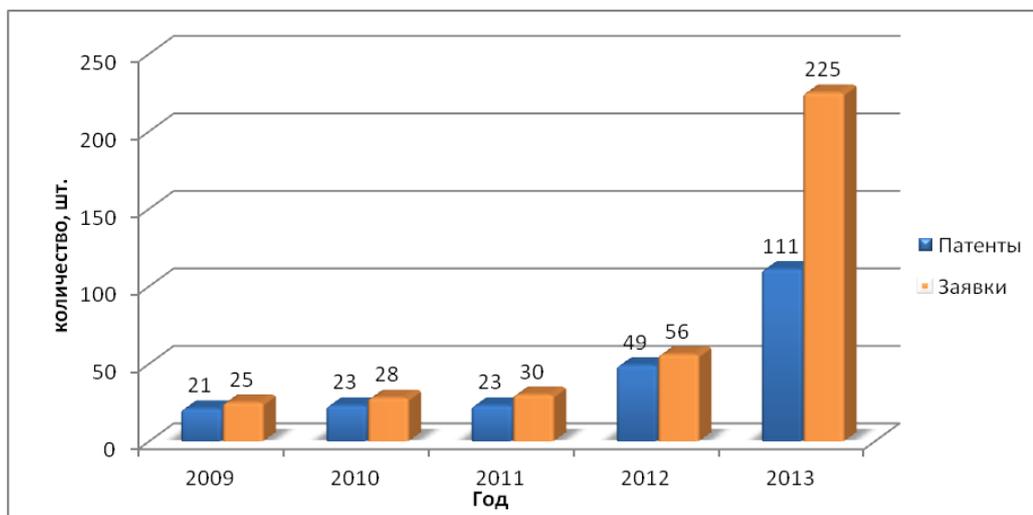


Рисунок 3.6 – Количество полученных патентов и поданных заявок на результаты интеллектуальной деятельности за 2009-2013 гг.

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в университете осуществлялась по 33 специальностям научных работников по 11 отраслям наук: биологическим, сельскохозяйственным, экономическим, техническим, историческим, физико-математическим, философским, педагогическим, юридическим, наукам о земле и культурологии. Число действующих советов по защите докторских и кандидатских диссертаций – 5 созданных на базе КрасГАУ и 1 объединенный с Новосибирским ГАУ:

- Диссертационный совет ДМ 220.037.01 по специальностям 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки), 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (технические науки);

- Диссертационный совет Д 220.037.02 по специальностям 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки), 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки), 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки);

- Диссертационный совет Д 220.037.03 по специальности 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства (технические науки, сельскохозяйственные науки);

- Диссертационный совет Д 220.037.04 по специальности 03.02.08 – экология (биология) (биологические науки);

- Диссертационный совет Д 220.037.06 по специальностям 06.01.01 – общее земледелие (сельскохозяйственные науки); 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки);

- Объединенный диссертационный совет ДМ 220.048.05 по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и

сельское хозяйство) (экономические науки) совместно с Новосибирским ГАУ.

По остальным 3 советам, ранее функционировавшим при КрасГАУ (Д 220.037.01, Д 220.037.05, ДМ 220.037.07) ходатайства о продлении полномочий диссоветов отклонены Министерством образования и науки РФ.

В диссертационных советах, созданных при КрасГАУ, в 2013 году защищены 28 диссертаций, в том числе 2 диссертации на соискание ученой степени доктора наук и 26 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук:

Шифр диссовета	2011 г. всего / докторские / канди- датские	2012 г. всего / докторские / канди- датские	2013 г. всего / докторские / кан- дидатские
ДМ 220.037.01	6 / 1 / 5	6 / 0 / 6	6 / 0 / 6
Д 220.037.02	3 / 1 / 2	10 / 2 / 8	1 / 0 / 1
Д 220.037.03	5 / 1 / 4	1 / 0 / 1	4 / 0 / 4
Д 220.037.04	15 / 3 / 12	7 / 1 / 6	6 / 0 / 6
Д 220.037.06	2 / 0 / 2	1 / 0 / 1	11 / 2 / 9
Д 220.037.01	2 / 0 / 2	3 / 0 / 3	-
Д 220.037.05	3 / 0 / 3	4 / 0 / 4	-
ДМ 220.037.07	-	2 / 1 / 1	-
Всего	36 / 6 / 30	34 / 4 / 30	28 / 2 / 26

В диссертационных советах, созданных при КрасГАУ, были защищены диссертации, подготовленные в Красноярске, Иркутске, Томске, Кемерово, Барнауле, Абакане, Благовещенске, Москве, Тюмени, а также в Монголии.

Численность аспирантов обучающихся в аспирантуре КрасГАУ на 01.01.2014 г. составляет 314 чел., из них 172 очного и 142 заочного обучения. Самостоятельную подготовку диссертации в качестве соискателей ученой степени кандидата наук осуществляют 22 чел. Численность аспирантов за период 2009-2013 гг. представлено на рисунке 19. Научное руководство аспирантами осуществляют 2 доктора наук, академика; 36 докторов наук, профессоров; 36 докторов наук, доцентов; 3 кандидата наук, профессора; 38 кандидатов наук, доцентов. В отчетном году в аспирантуру на конкурсной основе принято 105 чел., из них 30 очной бюджетной, 22 очной платной, 44 заочной бюджетной и 9 заочной платной формы обучения. Зачислено в аспирантуру из окончивших вузы в отчетном году 63 чел. (рисунок 3.7, 3.8).

Фактический выпуск аспирантов в 2013 г. составил 38 чел., из них 8 чел. (21%) защитили диссертацию в срок подготовки; 30 чел. завершили подготовку с предварительным рассмотрением диссертации по месту выполнения работы. Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших), составил 15 %. Всего в 2013 г. аспирантами и сотрудниками университета защищены 19 диссертаций: докторских нет и 19 кандидатских диссертаций.



Рисунок 3.7 – Численность аспирантов за период 2009-2013 гг.

Аспиранты активно участвуют в научной жизни университета, города, края, региона. Все аспирантские работы являются составной частью научно-исследовательской работы кафедр. При этом исследования осуществляются как по прикладным, так и фундаментальным темам. Апробация научных исследований осуществляется на международных, всероссийских и региональных конференциях. По результатам исследований аспиранты и соискатели КрасГАУ опубликовали свыше 300 статей в научных сборниках и материалах конференций, в том числе 28 статей в журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций.



Рисунок 3.8 – Прием в аспирантуру в 2012-2013 гг.

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.

Победители конкурсов и грантов: аспирант Горева И.А. (научный руководитель д.б.н., доц. Суворов А.П.); аспирант Урсегов В.И. (научный руководитель к.т.н., доц. Бастрон А.В.), аспиранты: Барба А.А. и Мальцев В.А. (научный руководитель д.с.-х.н., доц. Халипский А.Н.); аспирант Жураченко И.В. (научный руководитель д.т.н., проф. Манасян С.К.); аспирант Казанцева А.С. (научный руководитель к.б.н., доц. Носкова Н.Е.).

За высокий уровень профессиональной подготовки, выдающиеся научные работы в области сельского хозяйства аспирантам КрасГАУ присуждены: стипендия Президента Российской Федерации – аспирант Ярум А.И. (научный руководитель д.с.-х.н., проф. Невзоров В.Н.), специальная государственная стипендия Правительства Российской Федерации – аспирант Астафьев И.К. (научный руководитель к.т.н., проф. Вишняков А.С.), специальная государственная стипендия Правительства Российской Федерации – аспирант Козлова Е.В. (научный руководитель к.б.н., доц. Злотникова О.В.), стипендия ректора КрасГАУ – аспиранту Куулар Ч.И. (научный руководитель д.б.н., проф. Сорокина О.А.); стипендия Россельхозбанка – аспиранту Мяделец О.И. (научный руководитель д.с.-х.н., проф. Невзоров В.Н.).

Научная работа студентов организуется в тесной связи с образовательным процессом, научной, инновационной, рационализаторской и изобретательской работой ВУЗа.

В 2013 г. научно-исследовательской работой в университете занимались 100% от всего количества учащихся студентов через целевую контрактную подготовку. Студенты, поступившие в университет по целевой контрактной подготовке, начиная со 2 курса, занимаются научной работой по теме, актуальной для предприятия с которым заключен договор ЦКП. Под руководством профессорско-преподавательского состава университета студенты разрабатывают и внедряют свои научные разработки в производство конкретных предприятий, что подтверждается оформленными актами внедрения курсовых и дипломных работ.

В 2004 г. в Красноярском государственном аграрном университете был создан Совет молодых ученых, главной задачей которого является активизация научной деятельности студентов и молодых учёных.

Ежегодно студенты и аспиранты КрасГАУ участвуют в Городской Ассамблее «Красноярск. Технологии будущего». В 2013 году в VI общегородской ассамблее «Красноярск. Технологии будущего», состоявшейся 29-30 апреля 2013 МВДЦ «Сибирь» приняло участие 5 молодежных проектов. Для участия были отобраны проекты, наиболее перспективные для научно-технического развития города.

Научно-исследовательская работа студентов чаще всего ведется через научные кружки. Руководителями выступают преподаватели кафедр инсти-

тутов КрасГАУ. Научный кружок является самым первым шагом в научно-исследовательской деятельности. Кружок может объединять как членов группы, курса, института, а иногда - и всего ВУЗа. Последний вариант чаще всего встречается в кружках, изучающих проблемы общественных и гуманитарных наук, так как их тематика носит прикладной характер и может быть использована в выпускной квалификационной работе или курсовой. Формами подведения итогов работы кружка могут стать конкурс докладов, участие в научных конференциях и предметных олимпиадах, проведение круглых столов, встречи с учёными и практиками, участие в городских и всероссийских студенческих конкурсах, фестивалях проектов, а также публикация тезисов лучших работ в научных сборниках. Это придаёт заседаниям кружка большую разносторонность и привлекает в него все больше желающих.

На 2013 год в Университете вели свою работу 50 студенческих научных кружков, в которых занималось более 700 студентов.

Научно-практические конференции, уже исходя из самого названия, включают в себя не только и не столько теоретические научные доклады, сколько обсуждение путей решения практических задач. Такие конференции способствуют установлению тесных дружеских связей между ВУЗом и предприятиями, а также помогают студентам учиться применять изученную теорию на практике. На конференции молодые исследователи получают возможность выступить со своей работой перед широкой аудиторией. Это заставляет студентов более тщательно прорабатывать будущее выступление, оттачивает его ораторские способности. Кроме того, если в рамках конференции проводится творческое обсуждение прослушанных докладов, то из вопросов и выступлений каждый докладчик может почерпнуть оригинальные идеи, о развитии которых в рамках выбранной им темы он даже не задумывался.

Так, результаты студенческой научно-исследовательской деятельности были доложены в конференциях различного уровня, как региональных, так и международных, в числе которых: XIX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2013», г. Москва; IV Всероссийская научная конференция «Россия 2030 глазами молодых ученых», г. Москва; 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 50 конференциях, проходивших в различных городах РФ.

Ежегодно в КрасГАУ проводится много мероприятий, позволяющих студентам сделать апробацию своих результатов: в 2013 году в Университете было проведено 25 научных конференций и мероприятий, позволивших студентам доложить результаты своей научной работы. Среди них:

- XVII Межвузовская студенческая научная конференция «Закон и общество: история, проблемы, перспективы»;

- VIII Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», в которой приняли участие 1420 человек. Конференция проходила по 20 секциям. Для участия в конференции были заявлены 985 докладов, заслушаны 960 докладов, 128 докладчиков отмечены дипломами первой, второй и третьей степени, 187 докладчиков отмечены 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). По материалам конференции опубликовано 4 тома сборника.

Для стимулирования научно-исследовательской деятельности студентов Университет выплачивает повышенные стипендии за достижения в научной деятельности. Так, по достигнутым результатам, 27 студентов в первом полугодии 2013 года и 37 студентов во втором полугодии получили повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности, 5 студентов получили именную стипендию ректора.

В процессе НИРС студент может полученные за время учёбы и работы в кружках знания реализовать в исследованиях, имеющих практическое значение. Уже третий год студенческие группы КрасГАУ разрабатывают проекты по заказу муниципалитетов края. Лучшие из них подаются на региональный этап Всероссийского конкурса «Малая Родина», проводимый КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности».

Седьмой год подряд Министерством сельского хозяйства РФ наш университет выбран как базовый вуз для проведения 2 этапа Конкурса на лучшую научную работу студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ по Сибирскому Федеральному округу в номинации «Технические науки», «Агроинженерия» и «Технология переработки сельскохозяйственной продукции».

Студенты университета в свою очередь, приняли участие во втором этапе данного конкурса, который проходил в Алтайском ГАУ, Омском ГАУ, Новосибирском ГАУ и Бурятской ГСХА.

Алтайский ГАУ

2 место в номинации «Природообустройство и водопользование» - Ефимов Сергей Сергеевич, студент ИЗКиП;

Омский ГАУ

2 место в номинации «Ветеринария» - Гонюхова Анна Сергеевна, студент ИПБиВМ;

3 место в номинации «Землеустройство и кадастры» - Ткачук Мария Евгеньевна, студент ИЗКиП;

Новосибирский ГАУ

1 место в номинации «Агрономия» - Дубровин Александр Николаевич, студент ИАЭТ;

3 место в номинации «Агрономия» - Старикова Екатерина Александровна, студент ИАЭТ.

Красноярский ГАУ

1 место в номинации «Агроинженерия» - Звягинцев Антон Сергеевич, магистр ИУИС;

3 место в номинации «Технические науки» - Горелов Михаил Владимирович, магистр ИЭиУЭР АПК;

3 место в номинации «Технология переработки сельскохозяйственной продукции» - Мельников Игорь Александрович, студент ИПП.

Победители 2 этапа были рекомендованы для участия в 3 этапе конкурса (заключительном), который проходил в аграрных ВУЗах страны: Саратовский ГАУ (Саратов), Московский государственный университет природообустройства (Москва), Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина (Москва), Санкт-Петербургский ГАУ (Санкт-Петербург), Кубанский ГАУ (Краснодар).

По итогам этого этапа Звягинцев А.С. занял 5 (призовое место); студенты Горелов М.В., Дубровин А.Н., Старикова Е.А., Ефимов С.С., Гонюхова А.С., Мельников И.А., Ткачук М.Е. получили дипломы участников.

Студенты КрасГАУ активно участвуют в инновационных мероприятиях РФ и края, таких как Инновационный Форум «Селигер», ТИМ «Бирюса-2013».

В 2013 году шесть студентов с 4 инновационными проектами были включены в сформированные Федеральным агентством по делам молодежи РФ списки участников, прошедших федеральный отбор для участия в сменах «Инновации и техническое творчество», «Все дома» Всероссийского молодежного образовательного форума «Селигер-2013».

Разработки студентов и аспирантов КрасГАУ не остаются незамеченными: один проект студента института управления инженерными системами и три проекта института агроэкологических технологий были поддержаны Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере: получили гранты по программе «У.М.Н.И.К.» (осенний этап 2013г.).

Ежегодно ВУЗ направляет кандидатуры лучших студентов, отличившихся в научной деятельности, на соискание именных стипендий и премий, в 2013 г. получены следующие премии и стипендии:

- 1 стипендия Правительства РФ (Карпунина А.Н. - ИММО).
- 1 Премия руководителя администрации Октябрьского района в городе Красноярске молодым талантам в номинации «Научно-учебная деятельность» (Сушкова М.А. – ИПБиВМ).
- 7 студентов Института международного менеджмента и образования получили стипендии фонда имени Йова Лояницы.

По итогам научно – исследовательской работы опубликовано 1420 научных работ в виде статей и тезисов.

4. Международная деятельность

Основным назначением процесса международной деятельности университета является деятельность, направленная на повышение конкурентоспособности на международном рынке научных и образовательных услуг, повышение конкурентоспособности выпускников, международное признание дипломов, обеспечение академической мобильности студентов, аспирантов, магистрантов и преподавателей. Университет успешно сотрудничает с зарубежными ВУЗами и организациями таких стран, как Вьетнам, Словения, Болгария, Монголия, Грузия, Кипр, КНР, Франция, Япония, США, Великобритания, Швеция, Турция, Сербия, и другие. Всего университет ведет работу по 58 договорам и соглашениям (рисунок 4.1).

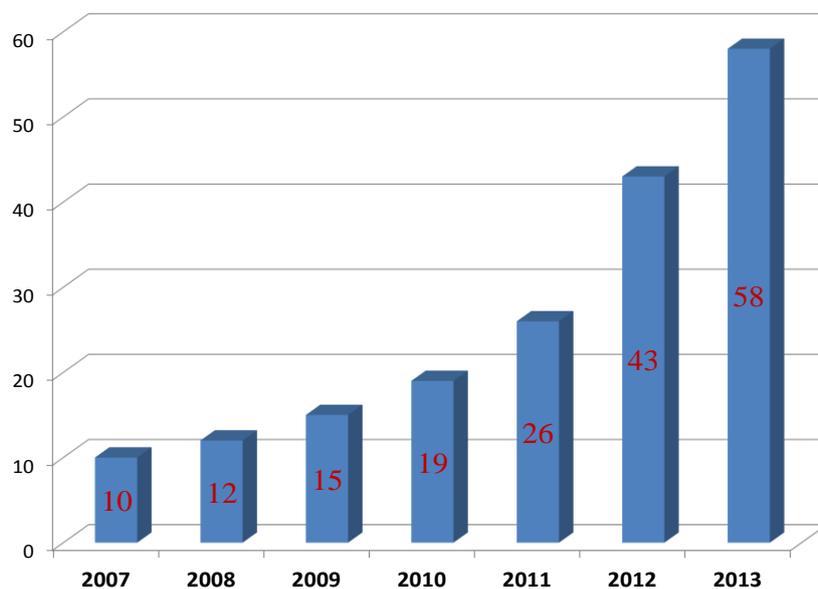


Рисунок 4.1 - Динамика заключения договоров с зарубежными университетами и организациями

В 2013 г. заключено -15 договоров:

1. Днепропетровский государственный аграрный университет, Украина, 10.01.2013 г.
2. Житомирский национальный агроэкологический университет, Украина, 10.01.2013 г.
3. Национальный фармацевтический Университет, Украина, 24.01.2013 г.
4. Тернопольский национальный университет, экономический университет, Украина, 08.02.2013 г.
5. Полоцкий государственный университет, Беларусь и ФГБОУ ВПО КрасГАУ, 01.04.2013 г.
6. Научно-производственный институт пищевой промышленности, 29.04.2013 г.
7. Протокол о создании Сибирской логистической ассоциации, 17.05.2013 г.

8. Протокол о развитии сотрудничества с Европейской логистической ассоциацией, Словения, 15.05.2013 г.
9. Протокол о развитии сотрудничества с Европейской логистической ассоциацией, Венгрия, 15.05.2013 г.
10. Компания «Зеленые технологии», Индия, 30.05.2013 г.
11. Свидетельство (сертификат) о членстве в ЕСВЕ Европейский Совет по бизнес- образованию, 24.05.2013 г.
12. Дополнительное соглашение с Центром биотехнологий и туризма, Ново Место, Словения, 15.06.2013 г.
13. Факультет коммерции и бизнеса, Словения, Целье, 13.06.2013 г.
14. Капошварский университет Капошвар, Венгрия, 15.08.2013 г.
15. Европейский совет по бизнес-образованию, 16.11.2013 г.

Красноярский государственный аграрный университет в 2013 году активно участвовал в международных образовательных и исследовательских проектах. За отчетный период получено 17 грантов из КНР, Италии, США, Великобритании, Сербии, Германии, Бельгии. В университете обучалось 74 зарубежных студентов из стран ближнего и дальнего зарубежья.

Общий доход от всех видов международной деятельности в 2013 году составил 4 485 273 руб.

На базе Красноярского государственного аграрного университета в 2013 году проведено 27 мероприятий с международным участием, в которых приняли участие 2058 человека, в том числе 116 иностранных граждан и представителей диаспор, проживающих на территории Красноярского края.

Ежегодно КрасГАУ проводит на своей базе крупные международные мероприятия, самые значительные из них:

1. Международная научно-практическая конференция «Логистика - Евразийский мост», on-line и очное участие.
2. Международная заочная конференция по проблемам агропромышленного комплекса, (on-line).
3. Международная конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки».
4. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы».
5. Студенческая научная конференция с международным участием «Студенческая наука- взгляд в будущее».

Университет и его сотрудники являются членами различных зарубежных организаций:

1. Европейский совет по бизнес-образованию с 24 мая 2013 г.
2. Цугленок Н.В. – член Британского Сертифицированного института качества, зарегистрирован под номером 5041316.
3. Антонова Н.В. – член Британского Сертифицированного института качества, сертификат 2013г. № 6003311.
4. Озерова М.Г. – член Британского Сертифицированного института качества, сертификат 2013 г.

5. Ассоциация Международного права (Международная общественная организация). МИСЭП, Цугленок Н.Н., Дадаян Е.В., Гоцко Л.Г., 6 июля 2012г.

6. Цугленок Н.В. – член постоянного координационного совета Международного форума ректоров, Монголия, июль, 2012 г.

7. Университет Арктики – членство КрасГАУ с июня 2010 г.

8. Международный институт судебных экспертиз и права «Центр для проведения экзаменов по юридическому английскому языку», срок действия с 19 апреля 2013г. по 18 апреля 2014г., Global legal English – Международная ассоциация юристов Англии и Уэльса.

9. Полонский В.И. – научный рецензент издательства Elsevier, журнал «Advances in Space Research».

10. Павлова И.П. – рецензент международного издания Routledge, *Jahrbücher für Geschichte Osteuropas*. Heft 60, 2012, S. 291-293.

11. Казахский Комитет лесного и охотничьего хозяйства Минсельхоза Республики Казахстан при поддержке Всемирного банка и Глобального экологического фонда, программа «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики», эксперт программы и независимый консультант С. Орловский, с 10 июня 2012г.

12. Цугленок Н.В. – эксперт в области энергетики и экологии Американского биографического института с 5 октября 2005г.

13. Павловский В.В. – научный эксперт Национального аналитического чемпионата экономических и управленческих наук, Лондон, Великобритания 2013г. (сертификат).

14. 45 студентов прошли стажировки и обучение за рубежом, принимали участие в международных программах, в том числе: 20 студентов обучались и проходили практики в США, КНР, Канаде, Словении, Ирландии, Чехии, Англии, 9 студентов принимали участие и стали победителями в Международных Олимпиадах, конференциях и Универсиаде в г.Казани, 13 студентов получили стипендии фонда Йовы Лояница, Сербия.

Для того, чтобы студенты имели возможность получать достоверную информацию о зарубежных компаниях, отдел международных научно-образовательных программ постоянно работает с компаниями «Стар тревел», AISEC, «Paradise», «Work and travel», с тремя из которых заключены договоры о сотрудничестве, и ежемесячно проводит встречи студентов с представителями данных компаний. В 2013 году проведено 7 встреч, на которых присутствовали студенты 1-3 курсов.

В 2013 году 19 программ реализовалось на английском языке. В университете работали 14 зарубежных преподавателей.

5. Внеучебная работа

Воспитательная работа в КрасГАУ осуществлялась на основании «Концепции и комплексной программы воспитательной работы: развитие

личности студента на 2011-2015 гг.», в соответствии с политикой университета в системе менеджмента качества спроектированы не только компетентно-ориентированные учебные планы и рабочие программы учебных дисциплин в составе основных образовательных программ, но и воспитательная система вуза в целом, в контексте компетентного подхода в образовании, выделены общекультурные компетенции, на формирование которых направлены задачи и цели воспитательной работы с обучающимися в ФГБОУ ВПО КрасГАУ (таблица 5.1). Разработаны три комплексные программы гражданско-патриотической направленности.

Таблица 5.1 - Мероприятия, направленные на патриотическое воспитание студентов в 2013 г.

№	Наименование мероприятия
1.	Участие в конкурсах патриотической песни: «Поёт Россия», «Россия молодость, мечта», «Енисейская волна», «Межрегиональный фестиваль казачьей песни»
2.	В учебные планы студентов входят курсы по выбору по региональной истории: История Сибири, История сибирского предпринимательства, История и правила делового этикета, История образования в Сибири, История сельского хозяйства Енисейского региона, История края, История земельных отношений, Проблемы политического прогнозирования в условиях процесса глобализации, История аграрных отношений.
3.	Организована и ведётся научно-исследовательская работа студентов по: истории населенных пунктов Красноярского края; истории гражданской войны в Сибири; выявлению судеб выпускников КрасГАУ; составлению хронологии основных событий в истории Красноярского края за 1901-1991 гг.; истории участия жителей Красноярского края в Великой Отечественной войне; опросам жителей края в целях выявления их отношения к различным аспектам нашей истории; составлению альбомов из семейных фотографий, отражающих участие их предков в социально-экономических и политических процессах страны и края.
4.	Интерактивные студенческие площадки в институтах «День защитника Отечества»
5.	День патриотизма: акция, посвященная Дню Конституции РФ, раздача листовок со словами гимна РФ
6.	Заседания Совета ветеранов КрасГАУ
7.	Создана историческая инсталляция в фотографиях участников Великой Отечественной войны – ветеранов КрасГАУ «Наши земляки – герои войны», «Студенты нашего вуза – герои войны».
8.	Молодёжь КрасГАУ приняла участие в акции Георгиевская лента, возложении цветов на Поклонной горе

Основные направления работы в 2013 г.: развитие и поддержка студенческих инициатив; физическое воспитание, спортивно-массовая работа, пропаганда здорового образа жизни; художественно-эстетическое, нравственное, гражданско-патриотическое воспитание студентов, культурно-массовая работа; развитие студенческого самоуправления, позитивных молодежных организаций и объединений студентов; развитие межвузовских и партнерских отношений с учреждениями по профилактике правонарушений, социальной

направленности, молодежной политике; методическое, информационное обеспечение учебно-воспитательного процесса; повышение психолого-педагогической квалификации; проведение социологических опросов; внедрение в воспитательный процесс системы менеджмента качества.

В организационно-управленческой структуре непосредственное обеспечение воспитательного процесса осуществляло управление по воспитательной работе, в структуре которого работал отдел социально-психологического сопровождения студентов, студенческий клуб. Результативность деятельности по основным направлениям воспитания студентов и организации художественной самодеятельности представлены в таблицах 5.2. и 5.3.

Таблица 5.2 - Результативность деятельности по основным направлениям воспитательной работы

№	направление	количество мероприятий	
		2012	2013
1	спортивно-оздоровительное	44	45
2	гражданско-патриотическое воспитание	61	57
3	духовно-нравственное воспитание	17	18
4	профессионально-трудовое воспитание	15	13
5	организационно методическое	34	35

Таблица 5.3 –Результативность художественной самодеятельности университета

Показатель	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г
количество коллективов	14	16	16	16	18	19
количество участников	338	393	396	408	398	229
Количество конкурсов	4	8	9	10	43	42
Награды	2	16	20	22	81	119

В 2013 году ежемесячно проводилось 3 соревнования по различным видам спорта. Особое внимание было уделено физкультурно-массовым мероприятиям: спартакиада «Верим в село, гордимся Россией!» среди членов РАД - РССМ, спартакиада по национальным видам спорта «Шагаа», межвузовская спартакиада тувинского землячества «Эне-Сай», спартакиада среди студентов, проживающих в общежитиях, спартакиады среди кафедр институтов, приняли активное участие во Всероссийских зимних сельских играх, где

команда КрасГАУ заняла 1 место в лыжных гонках, приняли активное участие в эстафете огня Всемирной Универсиады-2013.

На Универсиаде-2013 в г. Казани в составе сборной по регби участвовала студентка КрасГАУ и заняла 1 место. Наиболее значимые достижения 2013 года: 2 место в Чемпионате России по рафтингу, 3 место в первенстве Российского студенческого союза по вольной борьбе, 1 место в Чемпионате СФО по дзюдо, 5 место в Кубке Европы среди молодежи и первенстве РФ среди молодежи по дзюдо. Подготовлено 27 спортсменов 1 разряда. В 2013 году работали 3 группы здоровья сотрудников.

Показатели физического воспитания, спортивно-массовой работы, пропаганды здорового образа жизни приведены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 - Показатели физического воспитания, спортивно-массовой работы, пропаганды здорового образа жизни

Наименование	Годы		
	2011	2012	2013
Количество спортивных секций	22	22	20
Численность занимающихся в секциях	672	676	650
Подготовлено мастеров спорта	4	3	2
Подготовлено кандидатов в мастера спорта	5	7	5

В 2013 году акцент воспитательной работы был сделан на активные формы организации деятельности по патриотическому, нравственному воспитанию и пропаганде здорового образа жизни через цикл мероприятий клубных объединений студентов – дискуссионного, патриотического, философского, православного; работало волонтерское объединение студентов; активизирована деятельность Регионального отделения молодежной общественной организации РССМ, которое признано лучшим региональным отделением РССМ-2013 в России. Реализован общекраевой проект «Время жить!» в 9 районах Красноярского края; продолжила работу школа студенческого актива «Я-лидер!», работал студенческий штаб «Универсиада-2019», проведен региональный этап Всероссийской интеллектуальной игры «Начинающий фермер».

В системе повышения квалификации организованы и проведены курсы повышения квалификации «Актуальные вопросы молодежной политики в современном вузе» (72 час.), работала Школа кураторов, цикл научно-практических семинаров по молодежной политике.

6. Материально-техническое обеспечение

За Университетом закреплены 113 объекта федерального недвижимого имущества общей площадью 155986 м². Право оперативного управления за-

регистрировано на все объекты. За Университетом закреплены 18 земельных участков, общей площадью 8074,19 га из них: 16 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.

Сейчас комбинат питания состоит из 3 столовых и 8 буфетов расположенных в учебных корпусах.

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 медицинских услуг в соответствии с действующим законодательством РФ, в том числе проведение осмотров, вакцинацию, профилактику заболеваний.

Приоритетными направлениями информатизации университета в отчетном периоде было: 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; построение и развитие облачной инфраструктуры университета; развитие телекоммуникационной инфраструктуры; реализация на платформе 1С: Предприятие 8.2 ERP-системы университета (EnterpriseResourcePlanning — управление ресурсами предприятия) и интеграция данных всех корпоративных систем управления университетом.

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 Стенды по металлорежущему инструменту 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
			7. Токарный станок ГА 616 8. Станок сверлильный настольный 9. Перфоратор GBN 2-26DRE SET 10. Дрель ударная HP 1620K HP 1620K 11. Стеллаж 12. Стол-верстак
	ауд. 9 Киренского, 2	Лаборатория «Гидравлики и с/х водоснабжения»	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 Е1500 - 10 шт., DVD ВВК, аудиомэгни-тола 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	6 компьютеров, inea celeran 3000, 1CG 039, монитор 19 А, стеллажи, выход на электронные ресурсы библиотеки КрасГАУ.
	4-16, 4-07 Ленина, 117	Компьютерные классы	интерактивная доска, компьютеры intel celeran 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 KAISER Copy Stand RS 1 Копи-стенд (1) 5556 2x36 W Copy Stand Осветители для Копи-стенд (1) Микроскоп с компьютером для производства экспертиз (1)

			<p>Прибор ночного видения (электронно-оптический преобразователь с ИК-подсветкой) (1)</p> <p>Лабораторная камера «ЦК-1» для ускоренной обработки цианокрилатом с нагревом, с автономной системой очистки(1)</p> <p>ТСС «Радуга-2» (1)</p> <p>Видеокамера SONY Full HD LIX2000E (1)</p> <p>Комплект осветителей Hensel(1)</p> <p>Цифровая фотокамера Nikon D-800 Body(1)</p> <p>Объектив Nikkor ® AF 24-70mm f/2.8 D ED AF-S(1)</p> <p>Объектив Nikon © Nikkor AF Macro 60 f=2,8(1)</p> <p>Миниатюрный ультразвуковой твердомер МЕТ-HRC (2)</p> <p>Компьютер Prestige XL [0150358] Core J7-3770 (3.4GHz)/8GB/GTX 570 (1280)/1TB/DVD±RW/ в комплекте МФУ HP LaserJet Pro 400 MFP M425dw (1)</p> <p>Принтер цветной HP LaserJet Pro 200 Color M251nw (1)</p>
	<p>4-14 Ленина, 117</p>	<p>Экспертно - криминалистическая лаборатория</p>	<p>Микроскоп «МСП-1» (вариант 2Ц) количество - 15</p> <p>Микроскоп цифровой «Эксперт» количество - 15</p> <p>Микроскоп портативный 100x увеличение количество - 15</p> <p>Лупа ЛПП-3,5X с подсветкой количество - 10</p> <p>Фотоаппарат SONY DSC-H70 количество - 1</p> <p>Криминалистический комплекс для исследования полиграфической продукции (Инфракрасный детектор DORS 1100) количество - 1</p> <p>Стол дактилоскопический количество - 3</p> <p>Проектор с настенным экраном количество - 1</p> <p>Детектор портативный ультрафиолетовый (365 нм) МС-2 с элементами питания количество - 1</p>

			<p>Цифровая камера для микроскопа МСП-1 с ПО количество - 1</p> <p>Лупа настольная 8x 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)i7610QM(2.3)/8192/3Tb+750/NV GT635M 1 Gb/DVD-SMulti/WiFi/BT/Cam/MS Win8 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 "3DCвидетель программное обеспечение для реконструкции мест преступлений, пожаров и дорожно-транспортных происшествий", количество – 1</p> <p>ПО "3DCвидетель 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 коли-</p>
--	--	--	---

			<p>чество – 12</p> <p>Маршрутизатор Zyxel Keenetic Giga 4x10/100/1000Base-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 Ленина, 117	Криминалистический полигон	<p>Управляемая камера для видеофиксации динамических действий. Манекен шарнирный в одежде. Телевизор Холодильник. Манекен нешарнирный. Унифицированный чемодан для осмотра мест происшествий. Микроскоп Комплект дактилоскопический</p>
	3-17 пр. Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку (оснащен лингвафонным оборудованием)	<p>Телевизор Daewoo-2057, гарнитура - 10 шт., видеоплеер Samsung, Компьютер Е1500 - 10 шт., DVD ВВК, аудиоманитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио- , видеоматериалы</p>

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 BKK BX-318U, моноблок LG KF-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 LG KF-21P31, учебно-методические и аудио-, видео-материалы
3-34 пр. Мира,90	Кабинет для занятий по иностранному языку	Аудиомагнитола Panasonic RX-D29E-S, моноблок LG KF-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, аудиомагнитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио-, видеоматериалы

	3-59 (временно 1-11) пр. Мира,90	Аудитория для проведе- ния практических заня- тий	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-, ви- деоматериалы
	3-36 (временно 1-18, 1-09) пр. Мира,90	Лекционная аудитория	Ноутбук Acer Aspire, мультимедийный ком- плект (проектор Panasonic, экран на штативе), учебно-методические и аудио-, видеоматериа- лы

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, аудиомэгнитола Sony CFD-S35, учебно-методические и аудио-, видео-материалы

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 OKAYS E400-1; микроскопы УШМ-1 19 и «Биолам»; центрифуга ЦЛ-1-3; водяная баня MLW W3, LAZNIA WODNA LW-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 MLW W3 1990г, бинокляр МБС-10, весы OKAUS E400-1 1988г, термостат

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	2-2 Стасовой 44Д	Лаборатория почвоведения	HERAEUS. 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 Ассер 110р, экран, ноутбук Samsung 2540-ZАОА.

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

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			сы ВЛТК-500, ротатор (взбалтыватель), аквадистиллятор, набор каталазников, комплект химической посуды, 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.);

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			<p>Влагомер зерна «Фауна-М». Почвенные монолиты; Нивелиры ЗН5Л, теодолиты 4ТЗОП, цифровой планиметр ТАМАУА PLANIX 5,6, штативы; Термостат N-3; Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-1; DVD player DVDP-2403 (Dolby Digital), 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.</p>
	3-3 Стасовой 44Д	Лаборатория кафедры общего земледелия	<p>Атласы сорных, вредных и ядовитых растений; Коллекции семян культурных и сорных растений; Коллекция минеральных удобрений; Учебные стенды.</p>
	3-6 Стасовой 44Д	Аспирантская кафедры общего земледелия	<p>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</p>

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			FC 330 NP 6216; Фотометр фотоэлектрический ламенный 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 Cel3000 Mb/40Giga-byit GA-8191PC DUO s 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

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			тренажер по ГИС технологиям в точном земледелии, цифровой 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.
260200.62 «Продукты питания животного происхождения»	1-07 Стасовой 42	Лаборатория органической химии	pH 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), pH-метр/ионметр ИПН-111.
151000.62 «Технологические машины и оборудование»			
100700.62 «Торговое дело»			
260202.65 «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»			
260204.65 «Технология бро-дильных производств и ви-			

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
ноделие» 260401.65 «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических изделий»	3-12 Стасовой 42	Лаборатория Пищевой микробиологии и биохимии микроорганизмов	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
260504.65 «Технология консервов и пищевых концентратов» 260601.65 «Машины и аппараты пищевых производств»	3-15 Стасовой 42	Лаборатория ПАПП	Теплообменная установка, Сушильная установка, Установка для изучения режимов движения жидкости, Ректификационная установка, Установка для отстаивания суспензии.
260100.68 «Продукты питания из растительного сырья»	1-04, Чернышева, 19	Лаборатория «Оценка качества зерна и продуктов его переработки». «Инновационная лаборатория по анализу зерновых, зернобобовых и масличных культур».	Весы НР-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 лабо-

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
			<p>раторная для размораживания 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 Стасовой 42</p>	<p>Лаборатория технологии хлебопекарного производства и физико-химических и биотехнологических основ</p>	<p>Печь конвекционная XF035-TG Arianna Manual, Расстоечный шкаф x1041 Lievox, Стол разделочный 2 шт., Весы электронные CASMW-300 CAS SW-1/5, Электроплита «Мечта», Прибор УРЛ, Прибор ПЧ-М, Сушильный шкаф СЭШ-3М, Миксер 5KPM50WH Kitchen AID, Холодильник Бирюса 18, Калориметр КФК, Хлебопекарня Akosi, Прибор Журавлева, Мельница ЛМЦ-1М</p>
	<p>3-07 Стасовой 42</p>	<p>Лаборатория Общая технология отрасли</p>	<p>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.</p>

Код, наименование направления подготовки и специальности	№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
	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-36/220
	1-06 Стасовой 42	Лаборатория технологии приготовления пищи и культуры питания	Электроплита «Новая Вятка», «Мечта», «Лысьва», Холодильник Бирюса-18, Фритюрница ТЕВ 2001, Весы настольные РН бц 13у, Кухонный комбайн МИМ
	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 направ-	№ аудито-	Наименование специализирован-	Перечень основного оборудования
---------------------------	-----------	-------------------------------	---------------------------------

ления подготовки и специальности	рии, адрес	ных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	
110800.62 Агроинженерия; 110800.68 Агроинженерия; 110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства; 110302.65 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;	1-14 Мира 90	Лекционный зал	Мультимедийная установка
	3-41 Мира 90	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 переключением

			<p>ем 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>8. Лабораторная установка «Изучение закономерностей упругого и неупругого ударов»</p> <p>9. Трифилярный подвес, секундомер ПВ-53Щ</p> <p>10. Лабораторная установка «Изучение законов идеального га-</p>

			<p>за»</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 автотрансформатор ЛАТР-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> <p>10. Гальванометр школьный</p> <p>11. Магазин сопротивлений Р33</p> <p>12. Реостат</p> <p>13. Источник питания пост. тока Б5-48</p> <p>14. Реостат</p> <p>15. Электросчетчик</p> <p>16. Амперметр</p> <p>17. Вольтметр</p> <p>18. Мост постоянного тока МО-62</p>

			<ul style="list-style-type: none"> 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 38. Гальванометр М265М93 39. Магазин сопротивлений 40. Лабораторная установка ФПК-07 «Изучение температурной зависимости.
	1-18 Мира 90	Лаборатория «Электроосвещения и электрификации»	<ul style="list-style-type: none"> 1. Специализированные лабораторные стенды по электрификации и автоматизации технологических процессов – 9 шт; по исследованию осветительных установок – 10 шт. 2. Преобразователь ППТТ220-63 3. Осциллограф 3015 4. Люксметр Testo 540 5. Светильники, лампы (ЛН, ЛЛ, КЛЛ, МГЛ, ДНаТ, ДРЛ, СД) 6. Монохроматор МУМ 7. Анализатор качества электроэнергии Mi2592

			8. Люксметр ТКА-Люкс 9. Светодиодные лампы Т8 600mm – 950 Lm
	1-20 Мира 90	Лаборатория «Электропривода»	1. Специализированные лабораторные стенды по исследованию механических и электрических характеристик электродвигателей и электро-приводов производственных процессов – 12 шт 2. Электродвигатели постоянного и переменного тока, генераторы 3. Щит «РУС» 4. Вольтметр В7-27/1 5. Вольтметр В-27-10 6. Осциллограф 3015 7. Прибор КСП414408 8. Измерительный комплект К-505 9. Измеритель регистратор ИС-203,4 10. Регулятор напряжения 02-05 11. Прибор В7-26 12. Измеритель температуры и влажности Center 315 13. Измеритель параметров микроклимата ТКА-ПКМ модель 62 14. Преобразователь частоты CombiVario 15. Компьютер Cjre i32120/4096/1024/DVDRW/мон. LG E2442T 16. Мультимед. Комплект: проекторkD945VX, потолочное крепление, экран Screen Media 183*244 см 17. Источник бесперебойного питания ippon Start Power Pro 2000

	1-45 Мира 90	Лаборатория «Компьютерный класс»	<p>1. Компьютеры Celeron-800/128mb/20Gb/AGB16Mb – 24 шт.</p> <p>2. Монитор 17 Samsung 765 Mb – 24 шт.</p> <p>3. Телевизор LG 21D 33 (плазма)</p> <p>4. Ноутбук ASUS X51R</p> <p>5. Проектор Acer X1130P</p> <p>6. Компьютер DNS Prestig XL Cjre i5-3770 (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 «Beng Projektor»</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. Электрокотел ЭПЗ-6</p> <p>13. Тепловизор Testo 875</p> <p>14. Тепловизионный 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 ре-</p>
--	--	--	--

			<p>монта».</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. Дрель. Установка У 5052, У П-34. Источник питания. Осциллограф С1-69. Осциллограф А-306. Прибор ВЧФ5-3. Измеритель сопротивления МИС- 2500. Переносной комплект измерительных приборов для проведения испытаний электрооборудования напряжением до 1000 В.</p>
3-06 Мира 90	«Лаборатория электрических машин и электроснабжения»		<p>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»</p>
3-02 Мира 90	«Компьютерный класс и лаборатория возобновляемых источников энергии. Компьютерный класс»		<p>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.</p>

			Солнечный коллектор. Фотоэлектрическая станция.
Мира 90 1-08	Компьютерный класс		Ком. Cel. 1300/256Mb/40Gb/AGP32Mb/3,5"/ Маусеуборд (7 шт) 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 765Mb Ком. Cel 1700/256Mb/20Gb/SVGAGF, MX400/17" Samsung (3 шт) Принтер Canon LBR 810 Экран демонстрационный Проектор Panasonic PT-LB30NTE Ноутбук Acer TM2403WX CiCM-1.5 14.1WxGA/512MB/40GB Принтер лазерный HPLJ 1100A Ком. Pentium//Geleron 466.32 Mb/14"
1-12 Мира 90	Лаборатория электротехники и автоматики		Ком. P4 1.8GHz/256Mb/60Gb/AGP64Mb/CD52-х/mouse/кл.(2 шт) Ком. Cel 1700/256Mb/20Gb/SVGAGF, MX400/17" Samsung (3 шт) Ком. Cel. 2600/256/40/AGP128/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 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	3-02 Свободный 70	Учебная аудитория	1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 2. Лесопожарное оборудование (ТС-1; ВЛП-2,5)
	3-01 Свободный 70	Учебная аудитория	1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-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. Анеометр; 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 кадастры»	1. Принтер Epson 1050, 0000000000036 (2 шт) 2. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 00000000000314 (1 шт)
	3-08	Преподавательская кафедры	1. Ксерокс Canon-6216, 0000000000009 (1 шт)

	Свободный 70	«Землеустройство и кадастры»	2. Компьютер Epson 000000000027 3. Сканер HP Scon Vetsp CSG7C012107, 0000000000096 (1 шт)
	3-10 Свободный 70	Преподавательская кафедры «Природообустройство»	1. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 0000000000314 (1 шт) 2. Принтер Epson 1050, 0000000000036 (1 шт)
	3-09 Свободный 70	Учебная аудитория	1. Демонстрационные плакаты (образцы КП); 2. Учебная доска 3. Компьютер Epson 000000000027 (10 шт)
	4-03 Свободный 70	Лаборантская кафедры БЖД	1. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb/15"Samsung 551S/Accu, 0000000000314 (1 шт) 2. Принтер Epson 1050, 0000000000036 (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 , 000000000072 (1 шт) 2. Компьютер Cel 1200/256Mb/40Gb AGP32Mb/mouse/keyt ard/Lan, 0000000000349 (15 шт) 3. Проектор Vega 250XLS, 0000000000060 (1шт) 4. Экран на треноге Medium Professional, 0000000000061 (1шт)
	5-03, 5-02, 5-01 Свободный 70	Межкафедральные лаборатории	1. Ксерокс Canon- 6216; 2. Принтер Epson 1050; 3. Тахеометр 2Та5; 4. Компьютер Pentium-233/32+32Mb/4-3HDD/monitor 19; 5. Теодолит 4Т30П; 6. Нивелир 3НЗКЛ;

			<ul style="list-style-type: none"> 7. Теодолит 3Т5КП; 8. Лазерная рулетка Disto classic; 9. Планиметр; 10. Электронного типа 8-символьный дисплей; 11. GPSIII Plus 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		<ul 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		<ul style="list-style-type: none"> 1.Зеркально-линзовые стереоскопы 2.Стереограф СД-2 3.Микрофотометр 4.Многозональный синтезирующий проектор
	Геокамера		<ul 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 дисплей, 0000000000158 (1 шт) 7. GPSIII Plus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт) 8. Нивелир цифровой SDL50, в комп: рейка 2 шт, штатив S, 0000000000204 (10 шт) 9. Дальнометр Disto A5 Поверен, 0000000000208

			(5 шт) 10. GPSIII Plus 12-канал.GPS приемник база данных+ПО, 0000000000176 (1 шт) 11. Тахеометр SET610, в комплекте: штатив S6, вежа, отраж, 0000000000204 (5 шт) 12. Теодолит VEGA TEO-5 электронный в комплекте: штатив, 0000000000213 (3 шт) 13. Прибор фотограф. (элект. тахеометр 2Та-5), 0000000000524 (1 шт)
	5-11 Свободный 70	Компьютерный класс	1. Мультимедийная установка MitsybishilBP-S490; 2. 16 компьютеров: системный блок Celeron 2600/256/40/128 Монитор Samsung SM 195MB
	6-06 Свободный 70	Лекционная аудитория	1. Демонстрационные плакаты (образцы КП); 2. Учебная доска
	6-09 Свободный 70	Преподавательская кафедры «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	1. Демонстрационные плакаты (образцы КП) 2. Компьютер 3. Методическое обеспечение 4. Специальная литература 5. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир.) 6. Фрагменты строительных конструкций
	6-10 Свободный 70	Кабинет зав. кафедрой «Кадастр застроенных территорий и ПНМ»	3. Компьютер 4. Принтер 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 на-	№ аудитории,	Наименование специали-	Перечень основного оборудования
-----------------------	--------------	------------------------	---------------------------------

правления подготовки и специальности	адрес	зированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	
110305.65 «Технология производства и переработки с.-х. продукции животноводства»	1-11 1-35 2-48 Стасовой 44А	Лекционный зал	Мультимедийная установка
	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, хлородильник, рефрактометр, Рн-метр,
111801.65 «Ветеринария»	2-46 Стасовой 44А	Лаборатория мяса и мясных продуктов	Телевизор, аудиоплеер, видеоплеер, баннеры, макеты пасеки, ульи, муляжи рыб
111201.65 «Ветеринария»	0-01 Стасовой 44А	Лаборатория птицеводства и овцеводства	Инкубатор, клеточное оборудование, микроскопы биологические, прибор для определения волокна, муляжи, альбомы тканей, эталоны шерсти
020400.62 «Биология»	2-34 Стасовой 44А	Лаборатория Разведения, генетики и биотехнологии	Муляжи с.-х. животных, эритрогемометр, микроскопы, видеодвойка, набор видеокассет
111100.62 «Зоотехния»	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.
111601 «Охотоведения и звероводства»	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	2-22 Стасовой 44А	Физиологическая лаборатория	Газоанализатор вдыхаемого и выдыхаемого воздуха - ГХЛ 1, фотоэлектрокалориметр (ФЭК) - КФК-2УХЛ 4.2 № 9007436, тонометры, мик-

мяса и мясных продуктов» 110401.65 «Зоотехния» 1119000.62 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» 110900.62 «Технология производства и переработки с.-х. продукции животноводства»			роскопы МБИ-15 У 4.1, весы аналитические ВЛР-200, гемометр Сали, гематокрит, урометр, электрокардиограф, электростимулятор УЭС-1М, электротермометр.
	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.
	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 Стасовой 44А	Патофизиологическая лаборатория	Таблицы, стенды, компьютер, Сушильный шкаф, холодильник, термостат, столы лабораторные с освещением, микроскопы светооптические молекулярные «Микромед», «Биолам», кимографы (мод.806), 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	Лаборатория Разведения 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	Лаборатория Кормления с/х животных и зооанали-	Весы аналитические (ВЛА-200, ВЛР-200), весы лабораторные ВЛКТ-500, рН-метр рН-121, атомно-абсорбционный спектрофотометр, аминокислот-

		за	ный анализатор, холодильники, шкаф сушильный, электропечь, дистиллятор, колориметр фотоэлектрический, мельница электрическая, монолит для сжигания клечатки, аппарат Сокслеса, посуда химическая лабораторная.
2-20 Стасовой 44А	Лаборатория Зоогигиены с основами проектирования животно-водческих 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, психометр 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 «Томпсон28», видеомэгнитофон 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, кетонных 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 элект-

			<p>трические большие и малые, большой хирургический набор, малые_наборы хирургических инструментов, большой_ортопедический набор, щипцы Занда, фиксаторы рубца (Петрова, Герцена, Магда), скальпели (остроконечные, брюшистые), пинцеты хирургические, ранырасширители 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.</p>
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, 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. 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</p>	

			<p>ТМП, рН-метр (2): РН-121, РН-150МА; весы технические быст-родействующие "ОНАУС», водяная баня ТУР-АВК, рефрактометр РПЛ-3, овоскоп-1, микроскопы БИОЛАМ - 14шт, осветители к микроскопам ОИ-19, ОИ-31У11, холодильник «Салех» -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, нитрато-мер.</p> <p>Телевизор, видеомагнитофон, видеофильмы, таблицы, наглядные пособия, муляжи.</p>
	2-06 Стасовой 44А	Лаборатория паразитоло- гии	<p>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, компрессориумы для трихинеллоскопии, микропрепараты и макропрепараты по парази-тарным болезням, гемометр Сали, камера Горяева, центрифужные про-бирки, ножницы Купера, скальпели, пинцеты анатомические, пин-цеты глазные, ситечки металлические конические, воронки пластмас-совые, 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, ви-деомагнитофон, видеофильмы.</p>
	2-07 Стасовой 44А	Лаборатория эпизоотоло- гии	<p>Таблицы, плакаты, фотографии, слайды, стенды, телевизор, ви-деомагнитофон, видеофильмы, компьютеры, эпизототические задачи для деловых игр</p> <p>Микропрепараты, биопрепараты, патологоанатомические препараты, микроскопы «Биолам» (5), проектор для слайдов, термометры, фо-нендоскопы, стетофонендоскопы, перкуSSIONные молоточки и плессиметры, рН-метр РН-121, стерилизатор, автоклав - 1, ФЭК (КФК-3), безыгольные инъекторы - 3, шприцы-автоматы,</p>

			водяная баня ТУР-АВК, - 1, термостат, центрифуга ОПН-3, холодильник, дистиллятор ДЭ-10, лабораторная посуда, реактивы, краски для микробиологических целей, питательные среды, моющие средства, дезосредства, средства гигиены, спец.одежда, обувь, аптечка первой медицинской помощи.
	П-2 Стасовой 46	Лаборатория Ветеринарно-санитарного надзора на предприятиях пищевой и перерабаты- вающей промышленности	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.
	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	Учебные стенды, переносной мультимедий-

	Стасовой 44и	аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	ный проектор Panasonic, 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 математика и информатика» 081100.62 «Государственное и муниципальное управление» 080100.62 «Экономика» 080500.62 «Бизнес-информатика» 080200.62 «Менеджмент» 080101.65 «Экономическая безопасность»	5-01 Стасовой 44и	Кабинет «Теории бухгалтерского учета» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	Учебные стенды; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
	5-13 Стасовой 44и	Кабинет «Анализа хозяйственной деятельности» Специализированная аудитория кафедры бухгалтерского учета и статистики	Учебные стенды.; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран.
	1-29 Стасовой 44и	Лаборатория «Информационных технологий»	Учебные стенды.; переносной мультимедийный проектор Panasonic, ноутбук Panasonic, экран, персональные компьютеры (12 шт).
	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 Panasonic PT-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 Panasonic PT-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 Panasonic PT-D350E; принтер FX-1170
	5-24, 4-17 Стасовой 44и	Лекционные аудитории	Мультимедийный проектор Panasonic PT-D3500E с акустической системой AMIS, 2 шт.

Для внедрения и развития технологий «живого обучения» или онлайн обучения с использованием дистанционных образовательных технологий установлены два виртуальных сервера с операционной системой Windows Server 2008:

- Mirapolis Virtual Room (MVR) – это простая и удобная в использовании система для проведения веб-конференций, вебинаров, маркетинговых презентаций, онлайн-обучения, совещаний и любых других видов совместной работы сотрудников, преподавателей и студентов в режиме реального времени расположенных дистанционно друг от друга.

- Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) — система управления обучением (LMS), предназначенная для:

- организации самостоятельной работы студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения;
- проведения компьютерного тестирования;
- проведения курсов повышения квалификации.

Проведена настройка и тестирование основных модулей. Организованы трансляции 11 вебинаров 2 курс, 4 семестр – направление подготовки 080100.62 Экономика профиль "Финансы и кредит" и 3 курс, 6 семестр - направление подготовки 080100.62 центра обработки и хранения данных (ЦОХД) профиль "Финансы и кредит" КрасГАУ - Минусинским ЦДОТ. Совместно с кафедрой управления персоналом ИММО был проведен экзамен у одной группы студентов в форме электронного тестирования с использованием Moodle. Тестирование прошло успешно, сформирована итоговая ведомость результатов.

Созданы компьютерные классы в Канском, Заозерном центрах ДОТ и на 10 компьютеров увеличен класс Минусинского центра ДОТ.

КрасГАУ постоянно проводит модернизацию своей материально-технической базы. В настоящее время на балансе университета находится 1551 компьютер, 32 специализированных сервера, 85 проекторов и плазменных панелей, в учебном процессе используются 40 компьютерных классов и 25 мультимедийных аудитории. Динамика приобретения компьютеров показана на рисунке 6.1. На рисунке 6.2 приведена диаграмма средней обеспеченности учебного процесса компьютерной техникой.

Проведена большая работа по модернизации существующего компьютерного парка (167 компьютеров) – в части увеличения оперативной памяти, замены видеокарт, блоков питания и вентиляторов. Это позволило увеличить быстродействие компьютеров и дало возможность устанавливать современные операционные системы и антивирусы, современное прикладное программное обеспечение.

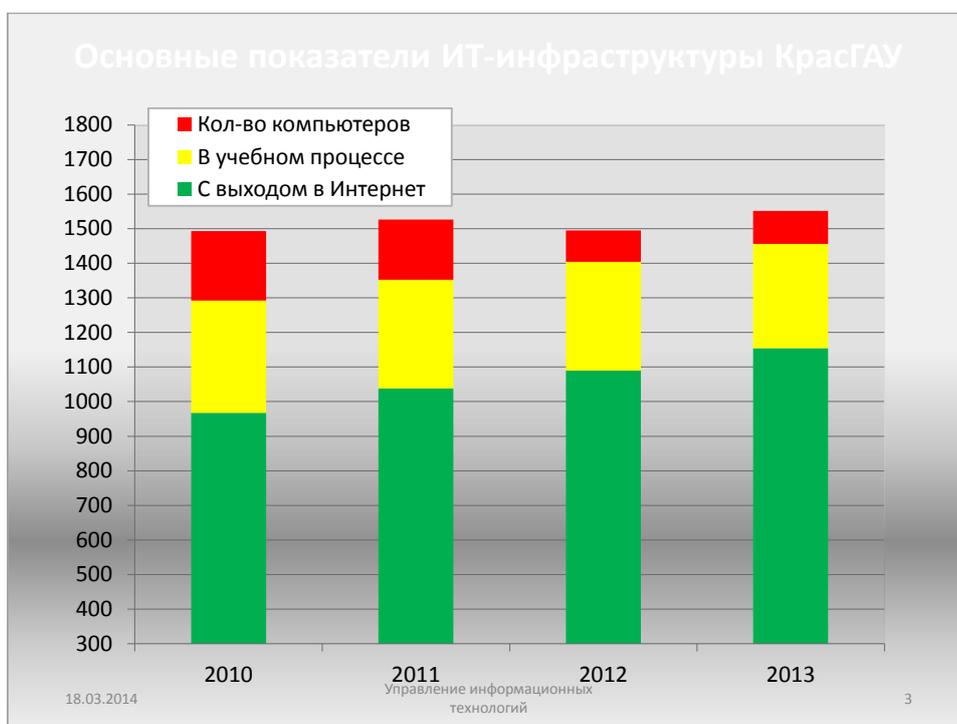


Рис.6.1 – Количество компьютеров и интернет терминалов

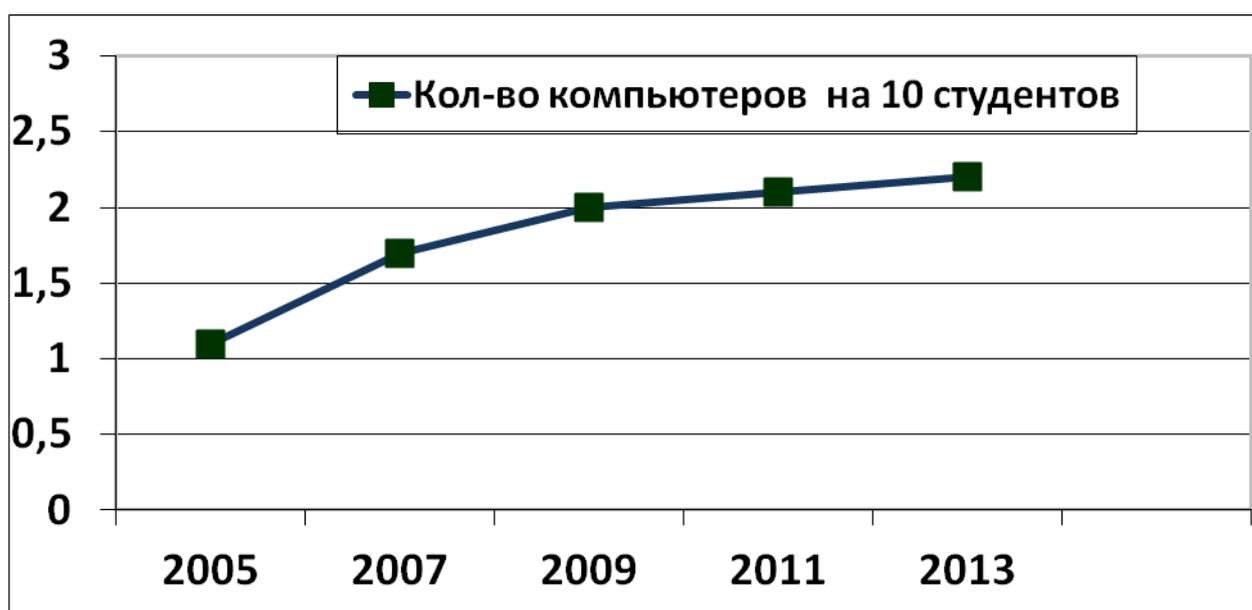


Рисунок 6.2 – Обеспеченность студентов компьютерной техникой

В 2011 году в университете начались работы по реализации «Программы инновационного развития Красноярского государственного аграрного университета и реализации инноваций в малом и среднем бизнесе Сибири» на 2011 – 2012гг.» (далее ПРОГРАММА). Было приобретено и введено в эксплуатацию оборудование распределенного центра обработки и хранения данных, которое размещено на двух территориально распределенных площадках расположенных в главном корпусе университета по адресу пр. Ми-

ра,90 и в учебном корпусе по адресу: ул. Стасовой, 44 И. На рисунке 6.3 приведена схема распределенного центра обработки и хранения данных (ЦОХД).



Рисунок 6.3 – Схема распределенного центра обработки и хранения данных (ЦОХД)

Каждая площадка имеет в своем составе:

- Серверную стойку с лезвийными шасси
- 12 блейд-серверов двух типов
- Дисковая система хранения данных
- источник бесперебойного питания (ИБП)

Единая система управления и мониторинга серверной подсистемы управляется с единого интерфейса и включает в себя функционал:

- мониторинг систем бесперебойного питания;
- управление системами бесперебойного электропитания;
- мониторинг микроклимата в серверной стойке и помещении серверной, в том числе замеры температуры и влажности;
- мониторинг текущего энергопотребления и температуры лезвийных шасси и серверов с покомпонентной детализацией;
- удаленное включение и выключение питания компонентов шасси, лезвийных серверов, ИБП;
- мониторинг процессов операционных систем каждого лезвийного

- сервера с возможностью их автоматического рестарта;
- управление системой хранения данных, в том числе внешним дисковым массивом;
- диагностика и управление модульными коммутаторами Ethernet и SAN встроенными в шасси;
- мониторинг работоспособности каждого компонента шасси и лезвийных серверов с функцией автоматической подачи заявки на сервисное обслуживание.

Для информационного обеспечения научно-исследовательской работы, образовательной и хозяйственной деятельности инновационной инфраструктуры университета в отчетном периоде было приобретено значительное количество лицензионного прикладного программного обеспечения (ПО), позволяющего проводить работы по созданию инновационной продукции на современном уровне. Ниже приведен перечень прикладного ПО и краткая характеристика функциональных возможностей:

1. Программный комплекс Mirapolis - виртуальная комната видеоконференций на 50 участников. Данный комплекс позволяет вести совместную работу над проектами территориально удаленными друг от друга участникам. Для каждого участника доступны индивидуальные права работы в виртуальной комнате:

- Доступ к области совместного просмотра.
- Передача звука (с микрофона).
- Передача видео (с камеры).
- Передача изображения своего рабочего стола.
- Использование чата, использование приватного чата.
- Использование инструментов для рисования.
- Переключение статусов.
- Доступ к скачиванию файлов из виртуальной комнаты.
- Доступ к загрузке новых файлов в виртуальную комнату.
- Управление показом презентации.
- Управление показом видеороликов.
- Управление показом документов.
- Управление указкой.

Программный комплекс поддерживает работу с видео-файлами следующих форматов: "mpg", "avi", "mov", "ra", "flv", "rm", "mp4", "vob", "wmv".

2. Программный комплекс для организации внутреннего корпоративного портала предприятий и лабораторий инновационной инфраструктуры DeskWork 4.0

3. Программа для работы с растровой графикой PhotoshopExtended CS5.

4. ПО для статистической обработки информации StatisticaforWindows v.6 Russian

5. Интеллектуальная система оптического распознавания текста ABBYY FineReader 10 CorporateEdition.

6. Полнофункциональная геоинформационная система ГИС MapInfoProfessional 10.0 для Windows (русская версия).

7. ПО для решения математических, инженерно-технических и научных задач MathcadEducation - UniversityEdition.

8. ProjectExpert 7 Tutorial - аналитическая система позволяющая моделировать планируемые инвестиционные решения без потери финансовых средств, предоставить необходимую финансовую отчетность потенциальным инвесторам и кредиторам, обосновать для них эффективность участия в проекте.

9. Аналитическая система AuditExpert 4 Tutorial.

10. AutodeskMasterSuite 2011 Newпозволяющая проводить информационное моделирование в архитектуре, машиностроении, электротехнике. Вегосоставе: AutoCAD,AutoCAD® Architecture, AutoCAD® Civil 3D®,AutoCAD® Inventor® Professional Suite, AutoCAD® Raster Design, Autodesk® 3ds Max® Design, Autodesk® Revit® Architecture, Autodesk® Revit® Structure, Autodesk® Revit® MEP, AutoCAD® MEP, AutoCAD® Map 3D, AutoCAD® Electrical, Autodesk® Showcase®, Autodesk® Navisworks® Manage,Autodesk® Robot™ Structural Analysis Professional, Autodesk® Ecotect™ Analysis,Autodesk® Impression, Autodesk® Sketchbook® Pro.

11. ПО для редактирования векторной графики CorelDRAWGraphicsSuite X5.

12. Решение для анализа и профилирования данных СА ERwinDataProfiler.

13. CASE-средство для проектирования и документирования баз данных СА ERwinDataModeler.

14. Инструмент для картографирования, создания отчетов и картографического анализа ArcInfo 9.3.1.

15. Набор офисных программ OfficeStandard 2010 Russian в составе: редактор текстов Word2010, редактор электронных таблиц Excel 2010, средство создания презентаций PowerPoint 2010, средство оперативного сбора и хранения информации OneNote 2010,приложение для работы с электронной почтой, управление контактами и клиентами Outlook 2010.

Создание и функционирование распределенного центра обработки и хранения данных предъявляет высокие требования к инженерной инфраструктуре, к пропускной способности и высокой отказоустойчивости каналов передачи данных, которые должны быть дублированы и обеспечивать доступность данных и приложений. Необходим также высокоскоростной доступ в сеть Интернет, желательно иметь не менее двух провайдеров услуг передачи данных. Все эти требования направлены на достижение высокого уровня надежности и доступности корпоративных информационных систем, сохранности данных, повышение управляемости ИТ-инфраструктуры. Мощным импульсом в развитии распределенного телекоммуникационного узла уни-

верситета стала реализация мероприятий ПРОГРАММЫ. Было выполнено следующее:

1.1. Проведена модернизация кабельной сетевой инфраструктуры – выполнены строительные-монтажные работы по прокладке оптоволоконного кабеля на участке ИЭиФ (ул. Стасовой, 44И) – ИПБиВМ (ул. Стасовой, 44А) – ЦАЛ (Стасовой, 46)–МТП, УСК (ул. ул. Стасовой 48/1и2)– ИПП (ул. Чернышова, 19) общей протяженностью около 2,5километров. Выполнены работы по монтажу локальных вычислительных сетей МТП (ул. Стасовой, 48/1), ЦАЛ и кафедры микробиологии (ул. Стасовой, 46), общежитий № 3 и 5.

1.2. Модернизация активного оборудования ядра сети и локальных сетей корпусов.

1.3. Реализация трехуровневой структуры сети позволяющей повысить надежность и управляемость сети, внедрить механизмы мониторинга сети, обнаружения и предотвращения зловердных атак:

- уровень магистрали сети (коммутаторы Catalyst 6500),
- уровень дистрибуции в корпусах университета (коммутаторы третьего уровня Catalyst 3650E или HPProCurveSwitch 2900-48G),
- уровень доступа (коммутаторы Catalyst 2960 или AT-GS900/24),

1.4. Осуществление перевода магистрали сети и подключения всех корпусов на 1 Гб и 10 Гб.

Увеличена скорость передачи данных сети Интернет. Суммарная скорость составляет 75 Мбит/с в дневное время и 125 Мбит/с с 20 часов до 7 часов в ночное время. Увеличение скорости передачи данных связано с предоставлением услуг компьютерной сети студентам, проживающим в общежитиях № 3, 4, 5, 6.

Официальный сайт КрасГАУ(<http://www.kgau.ru>) содержит шесть разделов: общий, абитуриенту, студенту, магистратура, выпускнику, аспиранту. На 428 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. 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. В 2013 году размещаемая информация на сайте приведена в соответствие с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. N 343 г. Москва "Об утверждении Правил размещения в сети Интернет и обновления информации об образовательном учреждении". 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 «Intra-NET Web»; внутренний сайт

студенческой компьютерной сети «IntraNETstudent». Специально для абитуриентов был разработан и изготовлен рекламный CD-диск с информацией о студенческой жизни, получаемых специальностях в институтах КрасГАУ, правилах приема и т.д. Существует почтовая служба с web-интерфейсом, доступ к которой возможен из любой точки мира для зарегистрированных пользователей.

Консолидация оборудования на blade-серверах IBM eServerBladeCenter (приобретенных по Программе) и виртуализация (используя соответствующее программное обеспечение) серверов и приложений повышают эффективность использования ресурсов и позволяют расширить и без того существенные возможности BladeCenter в области эффективности.

Работы, начатые в 2012 году, по этому направлению были продолжены в отчетном 2013 году. Ниже приведен далеко не полный перечень работ:

- Произведены пуско-наладочные работы двух центров обработки и хранения данных и синхронизация их работы.

- Установлена платформа виртуализации серверов VMware с vSphereEnterprise и приобретены лицензии на 10 процессоров (5 двухпроцессорных лезвия) из 24 имеющихся.

- Перенесены сервер автоматизированной системы бухгалтерского учета БЭСТ5-3.4 и три сервера обеспечивающих работу конфигурации «1С: Предприятие 8.2» на эту платформу. Во многом обеспечение бесперебойной работы информационных баз семейства «1С», связано с внедрением технологии облачных вычислений (виртуализации).

Установлен почтовый сервер, поддерживающий 358 электронных адресов сотрудников университета и сервера служб сетевых протоколов –Ip адресация и сетевых имен –DHCP и DNS соответственно. Серверы лицензий MatLab, AutoDesk, FineReader, Компас и ряд других сервисов и служб перенесены на платформу виртуализации, также два компьютерных класса (по одному в ИЭиФ и ИАЭТ) переведены на технологию виртуальных компьютеров.

Показатели деятельности ФГБОУ ВПО КрасГАУ, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации **Красноярский государственный аграрный университет**

Регион, почтовый адрес Красноярский край
660049. г. Красноярск. пп. Мипа. 90

Ведомственная принадлежность Министерство сельского хозяйства РФ

№ 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	15625
1.1.1	по очной форме обучения	человек	5456
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	10169
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</i>	человек	314
1.2.1	по очной форме обучения	человек	172
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	142
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	284
1.3.1	по очной форме обучения	человек	284
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	55,39
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	55,18
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 школьников, без вступительных испытаний	человек	3
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/%	177 / 12,54
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	%	4,11
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/%	16 / 5,95
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Хакасский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</i> <i>Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» (АФ ФГБОУ ВПО КрасГАУ)</i>	человек	1032 1269
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5,77
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5,44
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	70,06
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0,82
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0,82
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	50,44
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	177060,6
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	291,87
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	9,34

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100,88
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.	40,9
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	5
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/%	83 / 14
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	365,2 / 60,2
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	84,95 / 14
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Хакасский филиал ФГБОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет"</i> <i>Ачинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» (АФ ФГБОУ ВПО КрасГАУ)</i>	человек/%	16,25 / 74,37 27,65 / 65,99
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	3,46
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 / 0,03
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	2 / 0,04
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	3 / 0,03
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 / 0,31
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	20 / 0,37
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	28 / 0,28

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/%	2 / 0,06
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/%	12 / 0,37
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/%	17 / 0,31
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	3
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	16 / 2,7
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/%	0 / 0
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/%	1 / 0,32
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.	1405,8
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1040038,5
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1714,4
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	631,33
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	111,09

Окончание приложения 1

5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта) в том числе:	кв. м	14,97
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	14,97
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,24
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	59,64
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	121,76
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	%	87,5
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	2303 / 100