

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Красноярский государственный университет»

ПРИНЯТО:

на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Протокол № 3 от 12.11. 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Вр.и.о. ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет»



_____ Пыжикова Н.И.

_____ 20 14 г.

ОТЧЕТ
о самообследовании основной образовательной программы
по специальности 080801.65 «Прикладная информатика
(в экономике)»
(код, наименование специальности)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения о направлении подготовки 080801.65 Прикладная информатика (вэкономике), выпускающей кафедре.	3
Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности	3
2. Образовательная деятельность.....	5
2.1. Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе.....	5
2.2 Содержание подготовки специалистов	7
2.2.1 Учебный план	8
2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства	10
2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям.....	13
2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе.....	20
2.4 Качество подготовки обучающихся	26
2.4.1 Уровень требований при приеме	28
2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля	28
2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования.....	30
2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников.....	31
2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов.....	33
2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение.....	36
2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой.....	36
2.6.1 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями	37
2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса	38
3. Научно-исследовательская деятельность.....	40
4. Материально-техническая база	42
5 Международная деятельность.....	43
6 Внеучебная работа.....	46
7 Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аттестации.....	49
Заключение и выводы	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	53

***1 Общие сведения о направлении подготовки 080801.65 Прикладная информатика (в экономике), выпускающей кафедре.
Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности***

Подготовка специалистов по основной образовательной программе (ООП) по специальности 080801.65 Прикладная информатика (в экономике) ведется в ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» с 2000 года в соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 14.03.2000 г. № 52 мжд/сп. Специальность «Прикладная информатика (в экономике)» утверждено приказом Министерства образования РФ от 02.03.2000 № 686.

Право университета на подготовку дипломированных специалистов подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 ноября 2011г. серия ААА № 002269, рег.№ 2167. Направление аккредитовано (свидетельство о государственной аккредитации от 13 февраля 2012 г. серия ВВ № 001588, рег.№ 1571).

Подготовка специалистов по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)», ведется в институте менеджмента и информатики. Выпускающей кафедрой является кафедра «Информационные системы и технологии в экономике» (ИСИТЭ).

Кафедра организованы в декабре 2001 года в результате деления кафедры «Экономическая кибернетика» в связи с открытием направления «Информационные системы в экономике». Зав. кафедрой ИСИТЭ – доктор технических наук, профессор Бронев Сергей Александрович.

Перечень направлений, по которым кафедра обеспечивает подготовку специалистов и бакалавров в настоящее время в институте менеджмента и информатики:

- 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»
- 080500.62 «Бизнес- информатика»
- 230700.62 «Прикладная информатика»
- 080200.62 «Менеджмент»
- 031600.62 «Реклама и связи с общественностью»

Подготовка специалистов по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» осуществляется по очной форме обучения.

За кафедрой ИСИТЭ закреплено 87 учебных дисциплин, в т.ч. по направлению 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» - 22 дисциплины (+4 пр).

Среднегодовой объем учебной работы кафедры ИСИТЭ составляет **7882** часов, из них аудиторная работа – **7315** часов (лекции, лабораторные, практические занятия, консультации).

Учебный процесс осуществляется в 3 компьютерных классах и учебных аудиториях института менеджмента и информатики.

За последние 5 лет по кафедре произошли следующие изменения.

Последний выпуск студентов по специальности 080801.65 по кафедре ИСИТ состоялся в 2013 г.

Реализуются два новых направления подготовки:

С 2011/2012 учебного года ведется подготовка бакалавров по направлению 080500.62 «Бизнес- информатика» профиль «Электронный бизнес»;

С 2012/2013 учебного года ведется подготовка бакалавров по направлению 230700.62 «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в менеджменте»;

Активно работает аспирантура. На кафедре ведется подготовка аспирантов по научным специальностям:

05.13.18– «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»;

05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

На кафедре ИСиТЭ контингент аспирантов по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 1 чел.; по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» (по формам обучения) (в 2014-2015 уч. году) – очная – 2чел.

Расширена материально-техническая база кафедр за счет приобретения 15 новых ПКв 2014г.

Кафедра активно участвуют в разработке и внедрении инновационных форм обучения. Основные дисциплины направления специалитета преподаются с использованием презентаций учебного материала на мультимедийных процессных устройствах.

В соответствии с примерной ООП по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» сформирован рабочий учебный план.

Проводится работа по формированию ООП вуза подготовки бакалавров по направлениям 230700.62 «Прикладная информатика» и 080500.62 «Бизнес-информатика».

Свою деятельность по подготовке дипломированных специалистов по специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» кафедра информационные системы и технологии в экономике осуществляет на основании Законов РФ “Об образовании”, ”О высшем и послевузовском профессиональном образовании”, Устава вуза, приказа о лицензировании специальности, Государственного образовательного стандарта по специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» примерного учебного плана, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, ректора университета и решений Ученого совета университета и института.

2. Образовательная деятельность

2.1. Структура подготовки специалистов. Сведения по основной образовательной программе

Подготовка дипломированных специалистов по ООП по специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» осуществляется по очной форме обучения с присвоением квалификации "Информатик-экономист".

Контингент обучающихся по ООП в 2014-2015уч. году составляет по:

- очной форме обучения – 16 чел.;

в том числе контингент обучающихся на платной основе по:

- очной форме обучения – 7 чел.;

Количество выпускников в 2013 учебном году по:

- очной форме обучения – 25чел.;

в том числе на платной основе -13 чел.

Динамика показателей, характеризующих востребованность выпускников по специальности 080801.65 на рынке труда за период 2009-2014 гг., характеризуется как положительная.

Востребованность выпускников (в 2012-2013 уч.году):

- процент выпускников, направленных на работу 100 %;

- процент выпускников, работающих в предприятиях АПК – 14,3 %.

Количество зачисленных на 1 курс в 2010/2011 учебном году (табл. 1 приложения) по:

- очной форме обучения - 25 чел.,

Конкурс на данную специальность в 2010/2011 учебном году (по заявлениям) (чел./мест) (табл. 3 приложения):

- очной форме обучения -3;

Объем еженедельной аудиторной нагрузки по очной форме обучения (в часах) – 26,5 час (не превышает установленные ГОС ВПО 27 час./неделю);

Стоимость обучения одного студента по очной форме за один учебный год для обучающихся на платной основе в среднем составляет - 45 тыс.руб.

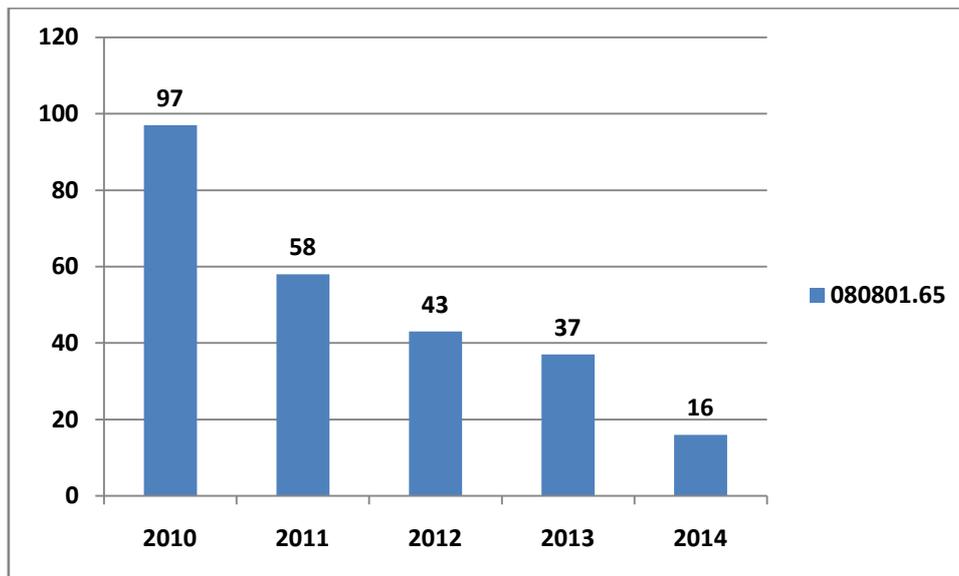


Рисунок 1 – Контингент студентов по специальности 080801.65 Прикладная информатика (в экономике).

Доля студентов, отчисленных по неуспеваемости (по годам за последние три года):

- 2011- 5,17 %;
- 2012 – 4,65 %;
- 2013 - 16,2 %

Динамика контингента студентов, приема и выпуска по всем формам обучения и ступеням подготовки данной основной образовательной программы приведена в таблицах 1-4 приложения.

В аттестуемом периоде план бюджетного набора абитуриентов выполнялся на 100 %. Начиная с 2011 года в связи с отсутствием государственного заказа на подготовку специалистов в рамках контрольных цифр приема, а также с переходом на подготовку бакалавров по ФГОС ВПО, набор студентов на данное направление не производится.

Ежегодно проводится анализ приоритетных направлений развития предприятий АПК Красноярского края и Сибирского федерального округа, с целью ориентации приема на потребности в кадрах в соответствие с запросами предприятий.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2:

- структура подготовки специалистов соответствует лицензии ФГБОУ ВПО «КрасГАУ»;

2.2 Содержание подготовки специалистов

Содержание подготовки специалистов оценивается на основе анализа соответствия основных образовательных программ требованиям ГОС ВПО. Основная составляющая качества высшего образования – это качество основной образовательной программы, которая представляет собой комплект нормативных документов, определяющих цели, содержание и методы реализации процесса обучения и воспитания. ООП разработана на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по специальности 080801.65 Прикладная информатика (в экономике)

Структура ООП включает (согласно Положению об основной образовательной программе высшего профессионального образования КрасГАУ, утвержденной 31 мая 2013 г.):

1. Общие положения.
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП по направлению подготовки.
3. Компетенции выпускника.
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП
5. Ресурсное обеспечение ООП ВПО по направлению подготовки
6. Характеристики социально-культурной среды университета, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения студентами ООП по направлению подготовки

Неотъемлемой частью ООП являются учебно-методические комплексы (УМК) дисциплин, включенных в учебный план ООП.

В УМК дисциплины входят (согласно Положению об учебно-методическом комплексе по дисциплине КрасГАУ, утвержденной 1 июня 2013 г.):

1. Государственный стандарт
2. Примерная программа дисциплины
3. Рабочая программа дисциплины
4. Методические рекомендации по изучению дисциплины
5. Учебно-методические материалы (лекции, практические занятия и т.д.)
6. Материалы текущего контроля, промежуточной аттестации и итогового контроля знаний
7. Словарь терминов

УМК по всем дисциплинам ООП по специальности 080801.65– Прикладная информатика, предусмотренным учебным планом, полностью сформированы и представлены в виде электронных и текстовых документов на кафедрах университета, реализующих подготовку по данной ООП, а также размещены на внутреннем сайте ФГБОУ ВПО «КрасГАУ».

2.2.1 Учебный план

Структура и содержание рабочего учебного плана по специальности 080801 – Прикладная информатика (в экономике) отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки государственного образовательного стандарта и примерному учебному плану (таблица 1).

Таблица 1

Анализ соответствия рабочего учебного плана специальности 080801 – Прикладная информатика (в экономике) очной формы обучения требованиям государственного образовательного стандарта и другим нормативным документам

№ показателя	Показатель	мониторинг			
		по ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
1	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ГСЭ	1800	1800	не более чем на 5%,	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ГСЭ:				
1.1	Федеральный компонент	1260	1260	10%	нет
1.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	270	270	10%	нет
1.3	Дисциплины по выбору студента	270	270	10%	нет
№ показателя	Показатель	по ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
2	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ЕН	1400	1400	не более чем на 5%	нет
	В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:				
2.1	Федеральный компонент	1120	1120	10%	нет
2.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	140	140	10%	нет
2.3	Дисциплины по выбору студента	140	140	10%	нет
3	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин ОПД	1840	1840	не более чем на 5%	нет
	В том числе по объему учебной нагрузки по компонентам цикла ОПД:				
3.1	Федеральный компонент	1432	1432	10%	нет
3.2	Национально-региональный (вузовский) компонент	204	204	10%	нет
3.3	Дисциплины по выбору студента	204	204	10%	нет
4	Общий объем учебной нагрузки по циклу специальных дисциплин	1572	1572	не более чем на 5%	нет
5	Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин специализаций (ДС)	1200	1200	не более чем на 5%	нет

№ показателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое отклонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
6	Общий объем учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин	450	450	не более чем на 5%	нет
7	Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом	8262	8262	10%	нет
8	Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году ¹ :				
	1 курс	не более 22	18	-	нет
	2 курс	не более 22	18	-	нет
	3 курс	не более 22	19	-	нет
	4 курс	не более 22	17	-	нет
	5 курс	не более 22	7	-	нет
9	Общее количество каникулярных недель	П. 5.1 ГОС ВПО не менее 30 недель	44	не менее 30	нет
9.1	В том числе:				
	1 курс	от 7 до 10, если в П. 5.7 ГОС ВПО специальности не указано иного	9	не менее 7	нет
	2 курс	от 7 до 10	9	-	нет
	3 курс	от 7 до 10	8	-	нет
	4 курс	от 7 до 10	8	-	нет
	5 курс	от 7 до 10	10	-	нет
10	Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)	П. 5.1 ГОС ВПО 153 недели	153	153	нет

¹ Студенты, обучающиеся в высших учебных заведениях по программам высшего профессионального образования, при промежуточной аттестации сдают в течение учебного года не более 10 экзаменов и 12 зачетов. В указанное число не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам. «Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) российской федерации»

№ пока-зателя	Показатель	ПО ГОС ВПО	По плану	Допустимое от-клонение по ГОС ВПО	Отклонение по плану, %
11	Фонд времени на экзамена-ционные сессии	П. 5.1 ГОС ВПО. до 29 не-дель	29	29	нет
12	Фонд времени на практики	П. 5.1 ГОС ВПО. Не менее 18 недель	18	Не менее 18	нет
12.1	В том числе по видам практи-ки: (указать соответствующие виды практики)	П. 5.1 ГОС ВПО. Учебная и произ-во-дственная – 4 недели, Предди-пломная – 14 не-дель	Учебная – 2 неде-ли, Произво-дственная – 2 неде-ли, Пред-диплом-ная – 14 недель	Не менее 18	нет
13	Фонд времени на итоговую го-сударственную аттестацию	П. 5.1 ГОС ВПО. не менее 16 не-дель	16 недель	не менее 16 не-дель	нет
14	Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения ²	Не бо-лее 27 часов в неделю, если в ГОС ВПО специаль-ности не указано иного	26,5 часа	не более 27 ча-сов	нет

2.2.2 Учебные программы дисциплин и практик, диагностические средства

Все дисциплины, предусмотренные учебным планом специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)» обеспечены утвержденными рабочими программами, разработанными специалистами университета в соответствии с требованиями ГОС ВПО. Рабочие программы кафедр

² В указанный объем не входят обязательные практические занятия по физической культуре и занятия по факультативным дисциплинам

сопровождения по ООП согласованы с выпускающей кафедрой. Все рабочие программы соответствуют установленным требованиям по направлениям профессиональной деятельности выпускника, квалификационным требованиям и содержательной части ГОС ВПО и ООП.

Рабочие программы ежегодно перерабатываются в соответствии с современными требованиями, уровнем информационного обеспечения и региональными потребностями. Программы обсуждаются на заседаниях соответствующих кафедр и пролонгируются на следующий учебный год. Рабочие учебные программы рассматриваются на заседании методической комиссии института с последующим утверждением председателем данной методической комиссии, директором института и ректором (проректором) университета с соответствующей записью на титульном листе.

Срок действия всех рабочих программ соответствует предъявляемым требованиям (не более 3 лет). Содержание рабочих программ соответствует базовым дидактическим единицам, приведенным в ГОС и примерной ООП. В рабочих программах представлена информация, определяющая обязанности обучаемого для разного уровня усвоения материалов дисциплины ("иметь представление", "знать и уметь использовать", "владеть", "иметь опыт").

При разработке рабочих программ учитываются:

- содержание учебников и учебных пособий, рекомендованных Министерством образования и науки РФ;
- инновационные направления в образовании;
- практический опыт в данной области;
- требования кафедр, участвующих в подготовке специалистов;
- новейшие научные достижения в данной области, а также результаты собственной научной деятельности, особенности научно-педагогической школы;
- материальные и информационные возможности университета.

В рабочих программах рекомендована современная основная и дополнительная литература (в т.ч. учебники и учебные пособия, монографии, периодическая литература, электронные ресурсы).

Дисциплины циклов ГСЭ и ЕН предусматривают профессиональную направленность, которая подтверждается содержательной частью рабочих программ дисциплин национально-регионального компонента, курсов по выбору и факультативов, утверждаемых руководством университета.

В вариативной части учебного плана предусмотрен выбор студентами одной из двух альтернативных дисциплин для реализации индивидуализированных траекторий обучения. Перечни дисциплин и курсов по выбору студентов, а также факультативов пересматриваются ежегодно и утверждаются приложением к учебному плану.

Рабочие программы дисциплин общепрофессионального и специального циклов отражают взаимосвязь с содержательной частью дисциплин циклов ГСЭ и ЕН. В части требований к уровню освоения содержания дисциплины указывается перечень дисциплин, на знаниях которых базируется изучение конкретной дисциплины.

Содержательная часть рабочих программ дисциплин исключает дублирование изученного ранее материала и предусматривает его дальнейшее последовательное углубленное изучение. Последовательность дисциплин обеспечивает логическую связь и комплексность знаний.

Самостоятельная работа направлена на повышение интеллектуального потенциала, активности и инициативности студентов. По специальности сформирована методическая база для организации индивидуальной и самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов реализована в проработке конспектов лекций, изучении материалов, представленных в лекциях, изучении материала по учебникам, подготовке к лабораторным работам, практическим занятиям и семинарам, подготовке к рубежному контролю или коллоквиуму, изучении материалов для составления рефератов по теме, выполнении домашних контрольных работ, самостоятельном внеаудиторном чтении иноязычной литературы (страноведческого, научно-технического и специального характера), выполнении курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов, как элементов интерактивного обучения, информационно-патентном поиске в сети «Интернет», составлении рефератов и отчетов.

В процессе обучения студентов регулярно осуществляется контроль качества их подготовки по специальности. На 1-5 курсах проводится модульно-рейтинговый контроль знаний.

Все диагностические средства: экзаменационные билеты, тесты, комплексные контрольные задания и др. – соответствуют требованиям к теоретическим знаниям и практическим навыкам выпускников. Комплексные аттестационные задания, программно-дидактические материалы соответствуют требованиям к структуре и содержанию ВКР.

Виды практик полностью соответствуют требованиям ГОС ВПО по направлению подготовки дипломированного специалиста 080800 «Прикладная информатика (по областям)», специальности 080801.65 – «Прикладная информатика (в экономике)».

В процессе обучения студенты последовательно проходят 3 вида практик: учебную, производственную и преддипломную, в сроки, установленные графиком учебного процесса и утвержденные приказом по университету в соответствии с требованиями Положения КрасГАУ «Управление процессом организации практик» (документированная процедура СМК 7.5.1-8.0-2013).

Все виды практик обеспечены учебно-методической литературой, разработано учебное пособие «Технологии программирования», методические указания «Системная учебная практика», «Программное обеспечение информационных систем» для студентов, обучающихся по направлению 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)», в которых изложены методические рекомендации по организации учебных и производственных практик. Базы практик отвечают требованиям к подготовке специалистов.

2.2.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

– Итоговая государственная аттестация информатика-экономиста включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта или дипломной работы.

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности информатика-экономиста к выполнению профессиональных задач, установленных государственным образовательным стандартом.

Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, полностью соответствуют основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

Перечень основных учебных модулей (ОУМ) - дисциплин образовательной программы, обеспечивающих получение соответствующей профессиональной подготовленности выпускника, проверяемой в процессе государственного экзамена дисциплин по специальности 080801.65 «Прикладная информатика»: «Проектирование информационных систем», «Базы данных»; «Технико-экономический анализ». Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, полностью соответствуют основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

Для качественного проведения государственной аттестации специалистов подготовлена «Программа итоговой государственной аттестации для специальности 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)» на основании государственного образовательного стандарта ВПО от 14.03.2000 г. №52 мжд/сп и учебного плана выпускников данного направления (Бронов С.А., Программа государственной итоговой аттестации специалистов: метод.указание / С.А.Бронов; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2014 - 46 с.)

Методические указания, изложенные в программе, предназначены для успешной подготовки и сдачи государственного экзамена, выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Вопросы государственного экзамена охватывают темы, обеспечивающие проверку умений по тем базовым дисциплинам, которые формируют профессиональный профиль выпускника (т.е. несут в себе информацию, непосредственно связанную с обобщенными задачами профессиональной деятельности будущих специалистов).

В целом государственный экзамен обеспечивают выявление соответствия уровня подготовки выпускников к решению задач профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ГОС ВПО по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (вэкономике)».

Структура выпускных квалификационных работ

Содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы (ВКР) определена Положением об итоговой государственной аттестации выпускников вузов, утвержденным Минобразованием России, и Государственным образовательным стандартом.

Формулировка цели и задач отдельной выпускной квалификационной работы определяется, исходя из профиля и вида профессиональной деятельности, к которой ведётся подготовка специалиста, и конкретной темой выпускной квалификационной работы. Вместе с тем, выпускная квалификационная работа должна содержать общие цели и задачи, независимо от специальности. Защита выпускной квалификационной работы является основной формой государственной итоговой аттестации, и успешная её защита является основанием для присвоения выпускнику квалификации «информатик-экономист».

Время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы специалиста, составляет 16 недель.

Выпускная квалификационная работа выполняется, как правило, на примере конкретной организации с использованием материалов, собранных и обработанных студентами во время производственной и (или) преддипломной практик на III—V курсах, курсовых работ и проектов по дисциплинам профессионального цикла ООП.

В соответствии с ГОС ВПО выпускная квалификационная работа информатика (с квалификацией по областям) представляет собой законченную разработку (дипломный проект) в профессиональной области, в которой:

- сформулирована актуальность и место решаемой задачи информационного обеспечения в предметной области;
- анализируется литература и информация, полученная с помощью глобальных сетей по функционированию подобных систем в данной области или в смежных предметных областях;
- определяются и конкретно описываются выбранные выпускником объемы, методы и средства решаемой задачи, иллюстрируемые данными и формами выходных документов, используемых при реализации поставленной задачи информационного обеспечения на модельном примере (но на реальной вычислительной технике, работающей в составе профессионально-ориентированной информационной системы);
- анализируются предлагаемые пути, способы, а также оценивается экономическая, техническая и (или) социальная эффективность их внедрения в реальную информационную среду в области применения.

Основными элементами структуры выпускной квалификационной в порядке их расположения являются:

- титульный лист;
- задание;
- аннотация;
- содержание;

- введение;

Во введении даётся краткое изложение раздела 1 с выделением актуальности, краткой характеристики объекта автоматизации (подробно рассмотрены в подразделе 1.1), указывается на использованные методы, подходы, инструментальные средства (их подробное обоснование приводится в подразделе 1.2), приводятся формулировки цели и задач работы (без их подробного обоснования, которое приводится в подразделе 1.3). Кратко указываются полученные результаты. В случае наличия публикаций по теме работы — указывается их количество, приводятся названия научных конференций, на которых были сделаны доклады (в случае их наличия). Цель введения — получить общее целостное представление о работе без подробного обоснования принятых решений. Объём введения — 1...2 страницы.

- Основная часть

1 Проблематика, цель и задачи выпускной квалификационной работы

1.1 Проблематика предметной области (название корректируется в зависимости от темы ВКР)

Задача данного подраздела — показать понимание особенностей выполняемой работы. Описывается предметная область, объект автоматизации и объект разработки. Например, при создании автоматизированной информационной системы (АИС): под объектом автоматизации понимается информационный процесс, для которого создаётся АИС; под объектом разработки понимается сама АИС. Описываются особенности объекта автоматизации, его характеристики, важные для выполняемой разработки. Формулируются требования к объекту разработки, которые затем должны быть реализованы. Выделяются актуальность работы, связанная, например, с отсутствием аналогичных разработок, или с их какими-то недостатками, которые будут преодолены в ВКР.

1.2 Инструментальные средства разработки (название корректируется в зависимости от темы ВКР)

Цель данного подраздела — демонстрация эрудиции в части знания различных инструментальных средств, методов, подходов к решению поставленных задач. Должны быть ссылки на литературу. Делается обзор средств разработки (например, различных СУБД, языков программирования и т. д.). Выполняется их сравнительная оценка с точки зрения решения задач в рамках темы ВКР. Не должно быть общих описаний, рекламных оценок (встречающихся в литературе). Обосновывается выбор конкретных средств, методов, подходов, технологий.

1.3 Цель и задачи выпускной квалификационной работы

Формулируется цель ВКР, а также её подробное обоснование на основе приведённых выше материалов. Цель у ВКР может быть только одна, хотя и может быть комплексной. Формулируются задачи ВКР, и каждая задача подробно обосновывается. Каждая задача затем должна быть представлена и решена в тексте пояснительной записки. Поэтому названия разделов (подразделов, пунктов) пояснительной записки должны согласовываться с задачами (в некоторых случаях могут дословно повторять формулировки задач). Это по-

звояет в последующем утверждать, что все задачи, поставленные в ВКР, решены, а сама ВКР выполнена "в полном объёме".

2 Проектирование объекта разработки (название корректируется в зависимости от темы ВКР)

2.1 Разработка концепции, модели, структуры объекта разработки

2.2 Детальное рассмотрение предмета разработки

3 Реализация объекта разработки (название корректируется в зависимости от темы ВКР)

4 Тестирование, экспериментальная проверка, опытная эксплуатация (название корректируется в зависимости от темы ВКР)

5 Экономическая часть

Даётся экономическое обоснование разработки или определяются экономические показатели при её внедрении или даются экономические оценки иного рода, связанные с особенностями темы ВКР.

6 Безопасность жизнедеятельности

Выполняется анализ влияния разработки на обеспечение безопасности жизнедеятельности или оценивается безопасность жизнедеятельности применительно к выполненной разработке или рассматриваются иные вопросы безопасности жизнедеятельности, связанные с тематикой ВКР.

• Заключение

Даётся краткая характеристика разработки, степень её завершенности, результатов тестирования (экспериментальной проверки и т. п.). В случае внедрения или реального использования — приводятся сведения о месте и сроках. Оценивается перспективность разработки, возможность её дальнейшего совершенствования (например, заложены ли в АИС возможности её расширения, введение новых типов данных, увеличения объёмов информации и т. д.), возможно ли использование для решения других задач и т. д. Указывается, предусмотрены ли для этого специальные средства адаптации и расширения или необходимо приглашать разработчика для перепрограммирования. И другая подобная информация, характеризующая завершенную разработку.

• Приложения.

В приложения помещаются материалы, поясняющие основную часть работы, а также дополнительные материалы: акты и справки о внедрении результатов работы и т. д.

• Список литературных источников

Приводятся литературные источники (книги, статьи, патенты, справочники, сайты), на которые даются ссылки в тексте ВКР. На все литературные источники должна быть хотя бы одна ссылка.

Темы дипломных проектов могут быть комплексными. К выполнению подобных тем выпускающая кафедра предъявляет особые требования:

– изучение одного объекта с позиций разных направлений исследования;

– изучение разных объектов с позиций одного направления исследования.

Допускается выполнение комплексного дипломного проекта в случае, если несколько студентов решают сложную задачу в масштабах крупной организации или если работают над решением общей научной задачи (проблемы) в разных организациях общей отраслевой направленности.

В выпускных квалификационных работах должны быть решены профессиональные задачи в рамках определённых видов профессиональной деятельности, обеспечивающие отражение приобретённых знаний, умений и навыков, соответствующих ГОС ВПО специальности.

Информатик (с квалификацией в области) *должен знать:*

- задачи предметной области и методы их решения;
- рынки информационных ресурсов и особенности их использования;
- принципы обеспечения информационной безопасности;
- технологии адаптации профессионально-ориентированных информационных систем;
- требования к надёжности и эффективности информационных систем в области применения;
- перспективы развития информационных технологий и информационных систем в предметной области, их взаимосвязь со смежными областями;
- методы научных исследований по теории, технологии разработки и эксплуатации профессионально-ориентированных информационных систем;
- информационные системы в смежных предметных областях;
- основные принципы организации интеллектуальных информационных систем;
- сетевую экономику.

Информатик (с квалификацией в области) *должен уметь:*

- формулировать и решать задачи проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием различных методов и решений;
- ставить задачу системного проектирования и комплексирования локальных и глобальных сетей обслуживания пользователей информационных систем;
- ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и информационной системой;
- проводить выбор интерфейсных средств при построении сложных профессионально-ориентированных информационных систем;
- формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым профессионально-ориентированным информационным системам;
- создавать и внедрять профессионально-ориентированные информационные системы в предметной области;
- разрабатывать ценовую политику применения информационных систем в предметной области.

Информатик (с квалификацией в области) *должен владеть:*

- методиками анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем;

- методами системного анализа в предметной области.

Информатик (с квалификацией в области) *должен иметь опыт:*

- работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами, и использования методов их научного исследования;

- разработки проектных решений и их реализации в заданной инструментальной среде;

- выбора методов и средств реализации протоколов в сетях интегрального обслуживания пользователей информационных систем;

- опыт работы с программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными системами;

- компоновки информационных систем на базе стандартных интерфейсов.

Объектами исследования и разработки являются:

- информационные системы в административном управлении;

- информационные системы в банковском деле;

- информационные системы в страховом деле;

- информационные системы в налогообложении;

- информационные системы в бухгалтерском учёте и аудите;

- информационные системы фондового рынка;

- информационные системы в антикризисном управлении;

- информационные системы в таможенном деле;

- информационные системы в оценочной деятельности;

- информационные системы в маркетинге и рекламе;

Тематика ВКР может охватывать любую из указанных областей деятельности.

Во всех случаях при выполнении и защите ВКР выпускник по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (вэкономике)» решает следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая;

- проектно-технологическая;

- маркетинговая;

- экспериментально-исследовательская;

- консалтинговая;

- аналитическая;

- эксплуатационная деятельность.

Примерный перечень тематики и содержание выпускных квалификационных работ специалистов

Темы и содержание выпускных квалификационных работ должны соответствовать перечню видов деятельности и решаемых задач, указанных в ГОС ВПО.

Примеры тематики ВКР:

1 Автоматизированная информационная система организации.

Организация может быть производственным, торговым предприятием, общественной организацией. В рамках этой темы разрабатывается новая автоматизированная информационная система, обеспечивающая решение конкретных управленческих или иных задач в соответствии с характером деятельности соответствующей организации.

2 Модернизация автоматизированной информационной системы

В рамках этой темы осуществляется локализация, модернизация, доработка существующей автоматизированной информационной системы в соответствии с изменяющимися потребностями организации-заказчика.

3 Информационная поддержка деятельности

Создаются или локализуются готовые системы поддержки принятия решений в рамках деятельности соответствующей организации. При этом возможна разработка собственного программного, математического и методического обеспечения.

3 Анализ бизнес-процессов организации

В рамках этой темы анализируются бизнес-процессы организации, выявляются возможности их оптимизации, предлагаются пути развития организации с целью повышения эффективности её деятельности.

4 Автоматизация проектирования организационных объектов

В рамках этой темы решаются задачи автоматизации отдельных аспектов деятельности организаций с учётом их специфики, включая планирование отдельных бизнес-процессов, разработку структуры, оценку результатов деятельности.

Дипломная работа (проект) представляется в форме рукописи и графической части.

Пояснительная записка (ПЗ) оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 ЕСКД и отпечатана на листах формата А4.

Выводы по разделу 2.2.3:

В целом, проанализировав Программу итоговой аттестации специалистов по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» следует отметить:

- актуальность научных тем, которые глубоко и обоснованно отражают современные направления исследований в области прикладной информатики.

2.3 Организация учебного процесса. Использование инновационных методов в образовательном процессе

Реализация содержания ООП осуществляется через организацию учебного процесса.

Учебный план реализуется посредством графика учебного процесса, который в полной мере отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки. Разработка и внедрение графика учебного процесса и учебного плана координируется учебно-методической комиссией по направлениям подготовки, научно-методическим советом КрасГАУ при участии специалистов всех дисциплин и блоков, дирекции, учебно-методического управления, ректората. График учебного процесса предусматривает реализацию системного подхода к подготовке специалистов, структурно-логическую связь дисциплин всех блоков учебного плана.

Основным документом, регламентирующим учебный процесс, является расписание аудиторных занятий, которое формируется учебно-методическим управлением университета на каждый семестр, в соответствии с учебными планами и сведениями для составления расписаний, с учетом заявок кафедр, ведущих занятия в данном семестре, при условии строгого выполнения требований рабочего учебного плана по специальности 080801.65 Прикладная информатика (в экономике). Расписание занятий строго соответствует рабочему учебному плану по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации. Расписание занятий предусматривает чередование дисциплин и видов занятий в течение дня.

Срок освоения образовательной программы подготовки дипломированного специалиста при очной форме обучения составляет 260 недель, в том числе: теоретическое обучение составляет 153 недели, производственная практика - 14 недель, подготовка выпускной квалификационной работы и сдача Государственного экзамена – 16 недель, что соответствует требованиям Государственного стандарта:

Наименование показателя	Значение показателя по семестрам								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Число часов учебных занятий в неделю	28	28	26	26	28	26	26	26	25
Число экзаменов и зачетов в семестре	9	9	9	9	10	9	9	8	7
Число курсовых проектов, в семестре	-	-	1	2	2	2	2	2	2

Квалификация выпускника – информатик-экономист, нормативная длительность освоения программы при очной форме обучения – 5 лет.

Информатик-экономист по специальности 080801 «Прикладная информатика (в экономике)», в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая;
- проектно-технологическая;
- маркетинговая;
- экспериментально-исследовательская;
- консалтинговая;
- аналитическая;
- эксплуатационная деятельность.

Уровень подготовки информатиков-экономистов специальности 080801.65 соответствует уровню требований к знаниям и умениям по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам; математическим и общим естественнонаучным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам и специальным дисциплинам ГОС ВПО.

Структура обучения по каждой дисциплине состоит из аудиторной нагрузки и самостоятельной работы студента (СРС).

Аудиторная работа включает в себя лекционную нагрузку и закрепление знаний на лабораторных или практических занятиях. Каждая дисциплина предусматривает аттестацию в виде зачета или экзамена. Количество аттестационных контролей знаний студентов за семестр не превышает 10, что соответствует требованиям стандарта.

Самостоятельная работа студентов наряду с аудиторной представляет собой одну из форм организации учебного процесса и является существенной её частью. Самостоятельная работа имеет большое воспитательное значение, поскольку формирует самостоятельность не только как совокупность умений и навыков, но и играет существенную роль в формировании личности современного специалиста высшей квалификации.

Самостоятельная работа студентов реализована в проработке конспектов лекций, изучении материалов, представленных в лекциях, изучении материала по учебникам, подготовке к лабораторным работам, практическим занятиям и семинарам, подготовке к рубежному контролю или коллоквиуму, изучении материалов для составления рефератов по теме, выполнении домашних контрольных работ, выполнении расчетно-графических, курсовых работ и проектов, а также в выполнении учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов.

Содержание самостоятельной работы студентов отражено в учебно-методических комплексах дисциплин, методических рекомендациях для студентов по организации самостоятельной работы. Контроль за выполненной самостоятельной работой осуществляется в соответствии с утвержденными графиками организации самостоятельной работы. Практикуются следующие виды контроля: текущий контроль на лекциях, лабораторных и практических занятиях; итоговый контроль, самоконтроль. В качестве методов контроля выступают: устный контроль, письменный контроль, тестовый контроль.

Рабочими учебными планом по специальности 080801.65 предусмотрено выполнение курсовых проектов и работ. Необходимая учебная, учебно-методическая, нормативно-техническая литература и документация, а также соответствующее программное обеспечение имеются соответственно в библиотеке, в читальных залах, на кафедрах и в компьютерных классах. Защита курсовых проектов и работ проводится на заседаниях комиссий, в состав которых входят преподаватели кафедры, ведущие занятия по профильным дисциплинам.

Число курсовых работ, перечень дисциплин, по которым предусмотрен данный вид самостоятельной работы студентов, находится в полном соответствии с требованиями к качеству подготовки специалиста и в ряде случаев носит комплексный характер.

Объем обязательных аудиторных занятий студента не превышает в среднем 27 часов в неделю. Соотношение лекционных и практических занятий позволяет обеспечить качественную подготовку специалиста.

Закрепление теоретических знаний предусмотрено через введение в структуру учебных планов производственных практик (учебная, производственная, преддипломная), развитие творческой личности и приобретение углубленных знаний путем реализации учебных курсов по выбору и факультативов, самостоятельной работы студентов.

Факультативные занятия планируются, начиная с 5-ого семестра, и предназначены для расширения мировоззрения и обеспечения соответствия качества знаний выпускника квалификационным требованиям государственного стандарта.

Ежегодно проводится корректировка курсов по выбору и факультативов, а также с учетом современных требований, предъявляемых к специалисту нового поколения, конкретизирована содержательная часть дисциплин специализаций для студентов по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)».

Закрепление теоретических знаний предусмотрено через введение в структуру учебных планов практик (учебная, производственная, преддипломная практика), развитие творческой личности и приобретение углубленных знаний путем реализации учебных курсов по выбору и факультативов, самостоятельной работы студентов.

Для детализированного изучения и закрепления материала, сбора необходимых экономических материалов для выполнения выпускной квалификационной работы быстрой адаптации к производственным условиям большинство студентов распределяются для прохождения производственной практики по месту их будущей работы на основе поступивших запросов от производственных предприятий.

Для методического обеспечения практик разработаны программы учебных, производственной и преддипломной практик по специальности 080801.65 « Прикладная информатика (вэкономике)», с учетом специализации.

Ежегодно проводится корректировка курсов по выбору, а также с учетом современных требований, предъявляемых к специалисту нового поколения, конкретизирована содержательная часть дисциплин специализаций для студентов по направлению 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)».

С целью закрепления и расширения полученных знаний, обмена полученным производственным опытом в институте ежегодно проводятся студенческие конференции по итогам производственных практик и научно-исследовательской работы студентов.

Качество подготовки контролируется с учетом различных видов аттестации: текущей, промежуточной и итоговой.

Для контроля качества подготовки используются следующие способы оценки: коллоквиум, промежуточное и итоговое тестирование, контроль остаточных знаний, защита КР, КП, ВКР.

В качестве диагностических средств используются: программно-дидактические тестовые материалы (АПИМы), вопросы к зачету, вопросы к экзамену.

Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения: помимо традиционных репродуктивных методов обучения, носящих, как правило, объяснительно-иллюстративный характер, внедряются продуктивные:

- проблемный: проблемная ситуация, проблемная задача и др. (вывод делает преподаватель);
- частично-поисковый: эвристическая беседа, полилог, диалог и др. (вывод делается совместно);
- исследовательский: эксперимент, опыт, творческая работа и др. (вывод делает студент).

Активно разрабатываются интерактивные формы обучения на основе усиленного межсубъектного взаимодействия преподавателя и студента, последовательная реализация которых создает оптимальные условия для формирования знаний и умений, предусмотренных квалификационной характеристикой информатика –экономиста по специальности 080801.65, в соответствии с требованиями ГОС ВПО.

Атмосфера полилога обеспечивает возможность каждого участника педагогического процесса иметь свою индивидуальную точку зрения по любой рассматриваемой проблеме; готовность и возможность для участников высказать эту точку зрения.

Диалог предполагает восприятие участниками педагогического процесса себя как равных партнеров, субъектов взаимодействия.

Интерактивное педагогическое взаимодействие характеризуется высокой степенью интенсивности общения его участников, их коммуникации, обмена деятельностью, сменой и разнообразием их видов, форм и приемов, целенаправленной рефлексией участниками своей деятельности и состоявшегося взаимодействия. Интерактивное педагогическое взаимодействие, реали-

зация интерактивных педагогических методов направлены на изменение, совершенствование моделей поведения и деятельности участников педагогического процесса, самостоятельное выполнение учащимися разнообразных мыслительных операций, таких, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация и др.; сочетание различных форм организации мыслительной деятельности учащихся (индивидуальной, парной, групповой); процесс обмена мыслями между участниками педагогического взаимодействия.

В ходе диалогового обучения студенты учатся критически мыслить, решать сложные проблемы на основе анализа предлагаемых ситуационных задач и соответствующей информации, взвешивать альтернативные мнения, принимать продуманные решения, участвовать в дискуссиях, общаться с другими людьми. Для этого на занятиях организуются парная и групповая работа, выполняются индивидуальные задания исследовательского и творческого характера, ролевые игры, идет работа с документами и различными источниками информации. Для инициирования диалога и полилога демонстрируются учебные фильмы и другие виды мультимедийного сопровождения лекционных курсов и практических занятий.

Неотъемлемой и существенной частью ООП по специальности 080801 - «Прикладная информатика» является практическая подготовка, которая предусматривает последовательное проведение разных видов практик:

- 1 курс – учебная практика (продолжительность – 1 неделя);
- 2 курс – учебная практика (продолжительность – 1 неделя);
- 3 курс – производственная практика (продолжительность – 2 недели);
- 4, 5 курс – преддипломная практика (продолжительность – 14 недель).

Организация и проведение практик студентов осуществлялась в 2013-2014 г.г. в соответствии с документированной процедурой СМК 7.5.1-8.0-2013 университета «Управление процессом организации практик», а также в соответствии с локальными нормативными актами КрасГАУ: «Положение о программе учебной практики студентов», «Положение о программе производственной практики студентов», «Положение о смотре-конкурсе отчетов по производственной практике».

Практическое обучение студентов ведется в соответствии с учебным рабочим планом, учебно-методическими материалами, рабочими учебными программами, разработанными преподавателями кафедры. Прохождение всех видов практики завершается предоставлением отчета, открытой защитой, практикуются ежегодные конференции по обсуждению и подведению итогов практики, смотры-конкурсы лучших отчетов.

Для организации практик (с учетом последующего трудоустройства) используются современные компьютерные технологии, сформирована база данных производственных предприятий, в т.ч. и потенциальных работодателей, от которых имеются заявки на трудоустройство выпускников.

Проводятся лекции и семинары по актуальным вопросам экономики и информатики ведущими специалистами, руководителями от предприятий.

В целях совершенствования организации производственных практик решаются вопросы по формированию баз практик с последующей организа-

цией учебного процесса, проводятся мероприятия по заключению долгосрочных договоров на проведение практик.

Содержание программ и целей практик соответствует общим целям образовательной программы. Программы и цели практик, права и обязанности руководителей практик от института и базы практики, примерный перечень индивидуальных заданий, выполняемых студентами во время прохождения практик, с учетом реализуемых профилей, требования к оформлению отчетов, рекомендации по публичной защите отчетов о практике приведены в учебно-методических указаниях по практикам: «Технологии программирования» (автор Титовский С.Н.), методические указания «Системная учебная практика» (автор Миндалев И.В.), «Программное обеспечение информационных систем» (автор Титовская Н.В).

Студенты института менеджмента и информатики проходят производственную практику на предприятиях АПК, а также на предприятиях перерабатывающей промышленности, как правило, по месту жительства, или на тех предприятиях, с которыми заключены договора о целевой - контрактной подготовке.

Всего базовых предприятий, с которыми заключены долгосрочные договора – **41**. Предприятия находятся в Назаровском, Минусинском, Иланском, Курагинском, Ирбейском, Боготольском, Саянском, Идринском и Рыбинском районах Красноярского края и в г. Красноярске, г. Дивногорске, г. Лесосибирске (таблица 6 приложения)

Практику студенты проходят не только в качестве стажеров, но и на рабочих местах во время отпусков штатных сотрудников предприятий.

Учебные практики «Системная» и «Технологии программирования» проходят на базе института «Менеджмента и информатики» в компьютерных классах 3-14, 3-17, 3-06 (ул. Елены Стасовой, 44), все компьютеры объединены ЛВС с выходом в сеть Internet.

Цель этих практик закрепить приобретенные студентами теоретические и практические навыки по дисциплинам «Информатика и программирование», «Теория систем и системный анализ» и т.д.

Итоговая аттестация по итогам производственной практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации комиссионно выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

По итогам защиты отчетов на кафедрах, а затем в институте Менеджмента и информатики проводится смотр – конкурс лучших отчетов по производственным практикам. На смотр представляются работы студентов 3, 4 и 5 курсов очного отделения. Лучшие отчеты студентов института затем представляются на общеуниверситетский смотр-конкурс.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2.1, 2.2, 2.3:

Организация учебного процесса в полной мере отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки, видам занятий и формам аттестации.

Расписание занятий соответствует рабочему учебному плану (по количеству учебных недель в семестре, совпадению сроков начала и окончания семестра, сессии, практик, каникул, соблюдению установленных форм аттестации).

Аудиторная нагрузка по ГОС ВПО соответствует действующему расписанию занятий в вузе. Последовательность изучения дисциплин логична и соответствует учебному плану и расписанию. Объем учебной нагрузки студента в неделю составляет не более 27 час, объем различных видов СРС составляет не менее 50 %. Широко используется сочетание различных видов внутрисеместровой аттестации, инновационные технологии обучения.

Объем производственных практик соответствует учебному плану по ГОС ВПО. Цели практик соответствуют общим целям образовательной программы и квалификационным требованиям к специалисту. Базами практик являются современные предприятия АПК различных форм собственности, на основе договоров о сотрудничестве.

Комиссия рекомендует:

- продолжить оснащение учебно-лабораторных помещений современными информационно-техническими средствами обучения;
- в части организации производственных практик увеличить число предприятий с заключением долгосрочных договоров на прохождение практики.

2.4 Качество подготовки обучающихся

В университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП создана и функционирует система контроля качества подготовки выпускников.

Руководством университета определены и постоянно актуализируются Миссия университета, ее основные цели и задачи, представленные на сайте www.kgau.ru, реализуется «План развития университета», процессный подход и постоянство цели, ежегодно на заседаниях советов всех уровней заслушиваются отчеты о результатах деятельности по всем установленным показателям и критериям качества, на основе анализа выявляются направления деятельности и планируется работа кафедр, институтов и университета в целом.

В соответствии с решением Ученого совета института сформирована постоянно действующая Комиссия по качеству, в состав которой вошли уполномоченные по качеству от кафедр и структурных подразделений университета, определены их основные функции и права. Центр управления качеством осуществляет общее руководство при разработке и внедрении под-

разделениями документов СМК, проведением внутренних проверок, подготовкой информации о функционировании СМК для руководства университета. Руководители структурных подразделений организуют работы по созданию, внедрению, эффективному функционированию и развитию СМК в подразделениях, а также постоянно проводят анализ эффективности СМК для обеспечения ее пригодности, адекватности и результативности, на основе анализа дается оценка возможностей улучшения СМК, определяются потребности в изменениях в политике и целях в области качества. Руководством университета на всех уровнях постоянно ведется контроль и анализ процессов реализации политики в области качества, на практике применяется стратегия постоянного улучшения и совершенствования качества образования.

Процесс разработки политики и стратегии университета осуществляется с учетом внутренних аудитов, а также при мониторинге удовлетворенности различных категорий потребителей, поставщиков и партнеров КрасГАУ. СМК планируются мероприятия, перечень которых размещается на сайте КрасГАУ.

Мониторинг и оценка процессов осуществляется с помощью рейтинговой оценки деятельности структурных подразделений вуза, профессорско-преподавательского состава и студентов. Периодичность сбора информации: по успеваемости студентов – постоянно (анализ рейтинга, зачетная неделя, экзаменационная сессия, ГЭК, ГАК); ППС – в течение года (ввод, обработка исходных данных ППС и рейтинговая оценка деятельности проводится НИИ АММ); подведение итогов по рейтингу ППС – два раза в год; рейтинг кафедр и институтов – 1 раз в год; учебно-методическая, научно-исследовательская работы – 1 раз в год; вопросы по УМР и НИР – в соответствии с планами ректорских совещаний, заседаний методического, научно-технического и ученого совета университета, советов институтов и заседаний кафедр.

По рейтингу студентов назначаются повышенные стипендии. По рейтингу ППС – распределение стимулирующих выплат и надбавок, определение призеров номинаций: «Лучший доцент университета» и др. По рейтингу кафедр и институтов – определение призеров номинаций «Лучшая кафедра».

В рамках реализации ООП по специальности «Прикладная информатика (в экономике)» реализуется система сбора информации для планирования деятельности по обеспечению качества подготовки выпускников в соответствии с требованиями как внутренних потребителей (абитуриенты, студенты, их родители), так и внешних - работодателей.

В целях поддержания профессионального уровня персонала преподаватели кафедры ИСИТЭ регулярно участвуют в мероприятиях университета по переподготовке и в семинарах через ИПК и ИДПО, научное консультирование, выполнение совместных НИР.

Система качества подготовки выпускников университета в целом и в рамках ООП по специальности «Прикладная информатика (в экономике)» включает оценку уровня требований при приеме студентов, эффективность

системы контроля текущих аттестаций, оценку качества подготовки выпускников.

2.4.1 Уровень требований при приеме

Прием студентов осуществляется в строгом соответствии с Порядком приема в государственные образовательные учреждения высшего профессионального образования (высшие учебные заведения) Российской Федерации, утверждаемым ежегодно приказом Министра образования Российской Федерации и Правилами приема в университета, ежегодно разрабатываемыми в вузе и утвержденными приказом ректора университета. Работа приемной комиссии и вступительные испытания организованы в соответствии с письмами Министерства образования, требованиями Федерального закона РФ "Об образовании в РФ".

В соответствии с существующими нормативными документами, обучение по специальности 080801.65 « Прикладная информатика (вэкономике)» осуществляется по очной форме обучения, по следующим направлениям:

- на бюджетной основе,
- по целевым направлениям,
- на коммерческой основе (с полным возмещением затрат на обучение).

Контрольные цифры приема абитуриентов по специальности 080801 – «Прикладная информатика (в экономике)» в 2010-2011 уч.году составили 25 человек, в том числе 5 –на бюджетной основе и 20 на внебюджетной. Конкурс по заявлениям составил 3,7 чел. (2010 г) (таблица 3 приложения).

С 2011 года прием абитуриентов ведется на одноименное направление подготовки по программам ФГОС ВПО 230700.62 «Прикладная информатика»

Сотрудники кафедры участвуют в проведении профориентационных диспутов, городских ярмарках вакансий учебных и рабочих мест в образовательных учреждениях среднего общего, начального и среднего профессионального образования г. Красноярска и районов края.

2.4.2 Эффективность системы текущего и промежуточного контроля

Контроль качества освоения основных образовательных программ регламентируется в университете соответствующими Положениями, разработанными в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации и Уставом вуза.

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, расписанием экзаменов и зачетов и рабочими программами дисциплин, составленными в соответствии с требованиями ГОС ВПО по специальности « Прикладная информатика (вэкономике)».

Рейтинговой системой оценки охвачены студенты с 1 по 5 курс дневного обучения.

По всем предусмотренным учебными планами дисциплинам ведущими преподавателями разработаны рейтинг-планы, в которых общий объем предмета разделен на отдельные модули в соответствии с последовательностью дисциплины. После изучения каждого модуля предусматривается рубежный контроль, который может быть выражен в различной форме (контрольная работа, коллоквиум, тестовый или устный опрос и т.д.). Успешная сдача рубежа позволяет студенту набрать баллы, которые нарастающим итогом будут суммироваться к экзамену или зачету. Это обеспечивает стабильную подготовку студентов к промежуточной аттестации, так как все набранные за семестр баллы войдут в общий зачет для определения оценки на экзамене или зачете. На вводных лекциях ведущие преподаватели знакомят студентов с условиями, предусмотренными в рейтинг – планах. Условием успешного действия данной системы является достаточное обеспечение методической литературой, учебными пособиями.

Наряду с рейтинговой формой еще сохраняется ежемесячная аттестация студентов, так как она позволяет производить диагностику обучения и быстро реагировать на трудности, возникающие в процессе занятий.

Для активизации учебного процесса широко используются активные методы обучения:

- почти все дисциплины аттестуемых специальностей имеют электронные версии методических комплексов, которые включают курс лекций, задания для практических занятий, самостоятельной работы, библиографический список, задание для курсовых работ (проектов), контрольных работ для заочной формы обучения, представлены примеры разобранных задач. Применяемые электронные комплексы по дисциплинам широко используются при заочном обучении. Также данные комплексы используются для помощи в освоении дисциплин и выполнения самостоятельной работы студентами дневной формы обучения;
- по отдельным дисциплинам в учебном процессе используются различные виды активных методов и форм обучения (проблемная лекция, кейс-метод, олимпиада, деловая игра).

В процессе реализации основной образовательной программы практикуется чтение лекций с применением мультимедийного оборудования, проведение семинарских и практических занятий в виде деловых, ролевых игр с использованием хозяйственных ситуаций, олимпиады и т.д. Все методические пособия, учебно-методические комплексы преподавателей, имеющиеся в институте, обрабатываются для дистанционного обучения в информационном центре КрасГАУ.

Регламентация проведения промежуточной аттестации осуществляется на основании таких документов, как: Федеральный закон «Об образовании», Положение «О модульно-рейтинговой системе подготовки студентов», Положение «О промежуточной аттестации студентов», Инструкция о порядке оформления и выдаче студентам зачетных книжек и студенческих билетов, приказ ректора о проведении экзаменационной сессии.

Результаты промежуточной аттестации докладываются на старостате, дирекции, ректорате.

Экзаменационные сессии проводятся 2 раза в течение учебного года: зимняя - в январе-феврале; летняя - в мае-июне. В период сессии студенты получают итоговую оценку знаний за семестр или за год занятий в форме зачета или экзамена. Для получения зачета студент должен иметь положительные результаты текущей успеваемости в течение семестра и набрать 60 баллов по модульно-рейтинговой системе оценки текущей успеваемости.

Анализ результатов сессии на очном отделении института менеджмента и информатики по специальности 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)» (таблица 8 приложения) показал, что успеваемость студентов на 25% выше в летнюю сессию, по сравнению с зимней (2013-2014 уч.год). Средний балл аттестации по итогам летней экзаменационной сессии в 2013/2014 уч. году по специальности 080801.65 – 4,3.

2.4.3 Анализ результатов контроля знаний студентов в процессе самообследования

С целью проведения самообследования проводится выборочная оценка остаточных знаний по дисциплинам профессионального цикла. Мониторинг качества подготовки по дисциплинам циклов ГСЭ и МЕН осуществляется посредством участия в федеральном Интернет-экзамене.

Для контроля знаний студентов, обучающихся по специальности 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)», по всем дисциплинам учебного плана сформированы фонды контрольных заданий для текущего (промежуточного) и итогового контроля знаний. Уровень требований ко всем видам тестовых, контрольных и домашних заданий для проведения текущего контроля знаний студентов соответствует примерным программам учебных дисциплин и ГОС второго поколения.

Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации разработаны и утверждены на заседаниях кафедр. Экзаменационные билеты и модульные тесты включают контрольные задания по всем дидактическим единицам рабочих программ дисциплин, соответствуют требованиям к знаниям и умениям выпускников, предусмотренных ГОС ВПО по специальности 080801.65.

По дисциплинам циклов ГСЭ, ЕН, профессиональный цикл, для специальности 080801.65 - «Прикладная информатика (в экономике)» имеются разработанные и утвержденные аттестационно-педагогические измерительные материалы (АПИМ) с тестовыми заданиями.

Качественным показателем выполнения требований ГОС ВПО принят процент студентов, освоивших все дидактические единицы (ДЕ) дисциплины. Критериальное значение показателя выполнения требований ГОС ВПО по качеству знаний должно быть не менее 50 %. В текущем учебном году по дисциплинам циклов ГСЭ и ЕН у выпускаемой группы интернет-экзамены не проводились.

В таблице 7 приложения приведены результаты контроля знаний студентов, принимавших участие самообследовании по циклу специальных дисциплин (СД) и дисциплин специализации (ДС).

Дисциплины цикла СД и ДС оценивались с использованием АПИМов, разработанных преподавателями кафедры

В цикле СД оценивались знания по 2 дисциплинам (Информационная безопасность, Интеллектуальные информационные системы), в цикле ДС оценивались знания по 1 дисциплине (Информационные системы в управлении).

Результаты оценки контроля знаний студентов по циклам специальности 080801.65 - «Прикладная информатика (в экономике)» показали достаточную степень освоения дисциплин студентами. Количество оценок «отлично» и «хорошо» по дисциплине «Информационная безопасность»:

- СД – 56,2 и 25 %;

Количество оценок «отлично» и «хорошо» по дисциплине «Информационные системы в управлении»:

- ДС – 0 и 78,6 %;

Процент студентов, освоивших по дисциплинам все дидактические единицы по циклам:

- цикл СД – 100 %;

- цикл ДС – 100 %;

2.4.4 Итоговая аттестация выпускников. Востребованность выпускников

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется на основе анализа результатов итоговой аттестации: государственного экзамена по специальности (направлению подготовки), защиты выпускных квалификационных работ, а также востребованности выпускников. Определяющими при оценке качества подготовки являются результаты итоговой аттестации выпускников, а также отсутствие или наличие рекламаций на качество их подготовки со стороны потребителей (таблица 6 приложения).

Государственные экзамены по специальности проводятся по разработанным на кафедре комплексным аттестационным заданиям, содержащим три вопроса по специальным дисциплинам и дисциплинам специализаций.

Государственная экзаменационная аттестация проводится по разработанной программе итоговой государственной аттестации выпускников. Программа итоговой аттестации предусматривает порядок проведения, требования к ответу на госэкзамене, критерии оценки ответов студентов, в программе также представлены примерные вопросы и направления для оценки знаний студентов по специальным дисциплинам, рекомендуемую литературу.

Состав ГЭК по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» утверждается приказом ректора Красноярского государственного аграрного университета.

Формирование состава ГЭК обеспечивается высокопрофессиональными кадрами: специалистами, квалификация которых соответствует профилю выпускаемого направления подготовки; профессорско-преподавательским составом кафедры "Информационные системы и технологии в экономике, а также смежных кафедр института.

Возглавлять работу ГЭК по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» (председатель комиссии) будет – Ченцов Сергей Васильевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Систем автоматизации, автоматического управления и проектирования», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

По содержанию и объему дипломные проекты и работы соответствуют требованиям ГОСов, объективно оценены Государственной аттестационной комиссией.

Сравнительный анализ отчетов ГАК за последние пять лет свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества ДП. Они содержат критические замечания, конкретную характеристику качества и количества защит, отмечают лучшие работы.

ГАК положительно оценивает инициативу кафедры по разработке дипломных работ по созданию программных продуктов и внедрению их в учебный процесс, широкому развертыванию работы по созданию дипломных проектов, научных дипломных работ, тесно связанных с направлением подготовки специалистов, выполняющихся по теме госбюджетных НИР, отвечающих сегодняшним запросам производства. Пожелания и критические замечания ГАК лежат в основе совершенствования дипломного и курсового проектирования, учебного процесса в целом путем реализации конкретных мероприятий, обсужденных и принятых решениями заседаний кафедры, учебно-методической комиссии, совета института.

ГАК отмечает разнообразие тематик дипломных работ, их теоретическую наполненность и практическую реализацию.

Руководителями дипломного проекта являются преподаватели, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук, или степень профессора или доцента

Все выпускные квалификационные работы подвергались рецензированию, при этом не менее 10% из них - внешнему.

Результаты работы ГАК по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» представлены в таблице 9 Приложения 1.

Кафедра поддерживает постоянные контакты с предприятиями, заинтересованными в привлечении молодых специалистов, ежегодно проводятся встречи работодателей и выпускников в рамках «Кадрового форума», проводимого аграрным университетом.

Выпускники активно самосовершенствуются на предприятиях, повышают свою квалификацию и осуществляют профессиональный рост.

Сведения по трудоустройству выпускников представлены в таблице 5 приложения.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2.4:

Содержание экзаменационных вопросов, тем ВКР, уровень требований при защите соответствуют требованиям ФГОС ВПО.

Темы выпускных квалификационных работ полностью соответствуют специальности 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)».

Комиссия рекомендует:

- продолжить практику заключения договоров на прохождение производственной практики студентов с перспективой их дальнейшего трудоустройства;

- стремиться к наличию договора по трудоустройству на каждого студента к моменту окончания им университета;

- активно сотрудничать с предприятиями отрасли, кадровыми агентствами, службой занятости в целях трудоустройства выпускников: проводить регулярный мониторинг занятости выпускников, вести базу данных по заявкам предприятий на специалистов.

2.5 Кадровое обеспечение подготовки специалистов

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. В отчете по самообследованию отражен качественный состав ППС в целом по ООП и по циклам дисциплин (таблица 11, Приложение 1).

Для оценки процента острепененности в целом по образовательной программе и по циклам дисциплин используется подход, применяемый Росаккредагентством при аттестации отдельных образовательных программ.

Качественный состав профессорско-преподавательских кадров по ООП соответствует ГОС ВПО (таблица 2): доля преподавателей, имеющих ученую степень 73,5% в т.ч. доля преподавателей с ученой степенью доктора наук, профессор -6,1%

Таблица 2

Сведения о качественном составе профессорско-преподавательских кадров по основной образовательной программе

Цикл дисциплин	Число ППС, привлекаемых к преподаванию (физ.лиц)			Процент ППС с учеными степенями и (или) званиями	Процент докторов наук, профессоров
	Всего	Всего с учеными степенями и (или) званиями	Докторов наук		
ГСЭ	13	6	-	46,1	-
ЕН	7	6	-	85,1	-
ОПД	12	9	-	75	-
СД	9	8	1	88,9	11,1
ДС	8	7	2	87,5	25
В целом по образовательной программе:	49	36	3	73,5	6,1

По выпускающей кафедре «Информационные системы и технологии в экономике» кадровый состав представлен в таблице 11 приложения. Проанализировав кадровый состав, следует отметить:

1. Штатное расписание кафедры ИСИТЭ включает: всего —9,9 ед., в том числе: зав. кафедрой, профессор — 1,4 ед., профессор — 0,5 ед., доцент —7,75 ед., ассистент—0,25 ед.

Качественный состав ППС следующий:

– по физическим лицам: доля профессоров —8% , докторов наук — 15%, доцентов —62%, кандидатов наук — 62%;

– по штатному расписанию: доля профессоров —4%, докторов наук — 15 % , доцентов —49%, кандидатов наук —45%.

4. Средний возраст ППС кафедры — 48 лет. При этом количество штатных ППС с ученой степенью и/или званием в возрасте до 35 лет – 3 человека (23%); количество штатных ППС с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора в возрасте до 50 лет — нет.



Рисунок 2 - Кадровый потенциал ППС, человек (% с ученой степенью к общему числу сотрудников)

5. Два человека из штатных преподавателей имеют опыт работы на производстве. Остальные штатные сотрудники неоднократно проходили стажировку в условиях производства.

На кафедре ИСИТЭ в период с 2011 к учебному процессу по направлению «Прикладная информатика (в экономике) » привлекались в качестве внешних совместителей:

Ф.И.О.	Должность, звание, место работы	Кол-во часов (ставки)
Ченцов Сергей Васильевич	Профессор, доктор технических наук, профессор, Сибирский федеральный университет	0,5 ст. профессора
Ловчиков Анатолий Николаевич	Профессор, доктор технических наук,	0,5 ст. профессора

	профессор, зав. кафедрой Информатики и вычислительной техники Сибирского аэрокосмического университета	сора
Медведев Александр Васильевич	Профессор, доктор технических наук, профессор Сибирского аэрокосмического университета	0,5 ст. профессора
Кошур Владимир Дмитриевич	Профессор, доктор физико-математических наук, профессор, Сибирский федеральный университет	0,5 ст. профессора
Волков Дмитрий Валентинович	Доцент, кандидат технических наук, директор ООО "Коммунальные информационные системы"	0,25 ст. доцента

7. В настоящее время 1 преподаватель (Мищенко Д.Д.) обучается в аспирантуре по научной специальности, соответствующей профилю преподаваемых дисциплин.

8. Доля преподавателей, прошедших ФПК (по годам за последние 5 лет):

2009 — 34,5%, 2010 — 18,6%, 2011 — 25%, 2012 — 40%, 2013 — 20%.

9. Базовое образование имеют 61% штатных преподавателей (в приведении к величине ставок).

Формально не соответствуют по базовому образованию, профилю преподаваемых дисциплин (в связи с неоднократным изменением классификаторов специальностей и направлений подготовки), но защищали диссертации или имеют учёные звания, связанные с информационными технологиями и агропромышленным комплексом, руководили диссертационными работами по информационным технологиям, проходили курсы повышения квалификации по линии ФПК по соответствующему профилю: Броннов С.А., Шевцова Л.Н., Миндалев И.В.

10. По научной специальности отмечается 100 % соответствие ППС преподаваемым дисциплинам.

11. Оценка текучести ППС.

За период 2009-2014 уч. г. уволено — 2 штатных сотрудника с ученой степенью (по собственному желанию).

Принят на работу на конкурсной основе — 1 штатный сотрудник.

Работа в ГАК в качестве председателя и заместителей:

- д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Систем автоматики, автоматического управления и проектирования», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» Ченцов Сергей Васильевич.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2.5.:

В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями составляет – 73,5%), в т.ч. доля преподавателей с ученой степенью доктора наук, профессор - 6,1% .

По выпускающей кафедре ИСиТЭ профессорско-преподавательский состав соответствует по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам, средний возраст – 47 лет, с остепененностью – более 60 % (84,6% и 90%). Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию

К учебному процессу привлечен руководитель профильного предприятия, Волков Дмитрий Валентинович, к.т.н., директор ООО «Коммунальные информационные системы», участвует в реализации ООП 080801.65 « Прикладная информатика (в экономике)», 230700.62 «Прикладная информатика», 080500.62 «Бизнес-информатика», что соответствует ГОС.

Комиссия считает необходимым продолжить повышение остепененности кафедр.

2.6 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

2.6.1 Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Специальность 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем дисциплинам. Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки, составлены карты обеспеченности студентов учебной и учебно-методической литературой, имеющиеся в библиотеке и на кафедре. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы.

Достаточно широко представлена периодика, справочная и энциклопедическая литература. Фонд периодических изданий представлен отраслевыми изданиями, соответствующими профилю подготовки специалистов и требованиям ФГОС ВПО: «Бизнес информатика», «Информатика и системы управления», «Компьютерные исследования и моделирование».

На основе анализа учебно-методического обеспечения дисциплин ежегодно подаются заявки на приобретение новых изданий учебной и научной литературы.

Все блоки дисциплин в достаточной степени оснащены программно-информационным обеспечением. Свободный доступ в Интернет открывает неограниченные возможности поиска и использования практически любой литературы.

Студенты и сотрудники кафедры имеют доступ к справочно-информационным фондам, электронному каталогу, электронной библиотеке внутривузовских изданий, электронным ресурсам научной библиотеки университета, имеют возможность пользоваться услугами электронной библио-

течной системы «Лань» и ЭБС «BOOK.RU» "Айбукс", "Ирбис", "Консультант студента". Студенты имеют возможность брать необходимую литературу, как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультативную помощь по библиографическому поиску, обеспечиваются рабочим местом в читальном зале.

Таким образом, количество названий и экземпляров обязательной и дополнительной литературы, периодических изданий соответствует нормативам обеспеченности специальности учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов.

Анализ обеспеченности учебной литературой (таблица 12 приложения) позволяет сделать вывод, что суммарный коэффициент обеспеченности литературой по дисциплинам учебного плана специальности составляет более 0,5, что в среднем обеспечивает наличие не менее одного литературного источника на двух обучающихся.

Необходимо продолжить работу по формированию библиотечного фонда новыми научными и научно-методическими изданиями.

2.6.1 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Коллектив кафедры ИСИТЭ является активным издателем собственных научно-методических разработок, которые охватывают все виды учебного процесса, включая теоретические занятия, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование, производственную практику, самоконтроль знаний, УИРС и НИРС, раздаточный материал. Имеются издания для проведения учебных занятий. В большинстве случаев срок морального износа ограничивается пятью годами, по содержанию и научно-методическому уровню издания отвечают требованиям к подготовке специалистов и специалистов.

Для своевременного обеспечения обязательных дисциплин и курсов по выбору изданы учебники, учебные пособия, монографии, которые построены на результатах собственных прикладных и фундаментальных исследований, обобщении передового научного и практического опыта.

За отчетный период сотрудниками кафедры опубликованы: монографий – 6 шт., в т.ч. в международном издании LAP LAMBERT Academic Publishing -2 шт.; издано учебных пособий – 8шт., рекомендованные научно-методическим советом университета.

Перечень монографий, учебных пособий, изданных за 5 лет, представлен в таблицах 13, 14 приложения.

Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

Для методического обеспечения производственных практик в соответствии с ООП разработаны программы учебной и производственной практик.

2.6.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Преподаватели и студенты института используют в учебном процессе программы «Консультант плюс», ОС Windows XP Professional, Kaspersky Antivirus, Photoshop, Project Expert, MathCad, 1С: Предприятие 8.2, среды программирования Borland Delphi, Visual Basic, Nero 7 Ultra Edition, ABBYY FineReader, пакет программ MS Office 2007/2010, MS Visio 2007, Visual Fox Pro 9.0, Internet Explorer,

Бесплатное ПО: LibreOffice org, Acrobat Reader 9, Mozilla Firefox, Coblocks, Oracle Sqldeveloper, Oracle DataModeler, Devpass, оболочки FAR-manager, TOTAL-Commander, Ramus educational, Xmind portable, Kompozer, Projectlibre, Oracle XE 10g, Опер. Сист. Linux ROSA, Опер. Сист. Linux Mandriva, Simplex Win, АСТ, Assistent 2.0, антивирусы, архиваторы.

Электронные учебно-методические комплексы преподавателей, разработанные в институте, используются при дистанционном обучении.

Кафедра располагает достаточной материально-технической базой для компьютеризации учебного процесса: имеются специализированные учебные классы, оснащенные компьютерами с выходом в Интернет: (ауд. 3-14 - компьютеры Intel Corei3-2120 , ауд. 3-17 – компьютеры Celeron 3000, ауд. 3-06 - компьютеры Core2Duo E7400), мультимедийный проектор.

В компьютерных классах для обеспечения учебного процесса имеется выход в Интернет через поисковые системы Yandex, Google, Rambler на образовательные ресурсы и научные библиотеки:

- Большая научная библиотека <http://www.sci-lib.net>
- Институт научной информации <http://www.inion.ru>
- Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru>
- Национальный электронно-информационный консорциум (НЭИКОН) <http://www.neicon.ru>
- Пушкинская библиотека <http://www.pushkinlibrary.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>
- Публичная Интернет-библиотека <http://www.public.ru>
- РУБРИКОН <http://rubricon.com>
- Электронная библиотека IQlib <http://www.iqlib.ru>
- Электронные библиотека <http://www.edu.ru>
- БИБЛИОТЕКИ <http://djvu-inf.narod.ru>
- Российская Государственная библиотека РГБ <http://www.rsl.ru>

База данных учебно-методических комплексов дисциплин (УМКД) по всем дисциплинам учебного плана в электронном виде доступна на сервере

КрасГАУ. Все УМКД, представленные в базе данных, являются авторскими разработками сотрудников кафедры.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 2.6.3:

Специальность 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» обеспечено учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека располагает достаточным количеством справочной и методической литературы. При обучении студентов широко применяются информационные технологии обучения. Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

На кафедре имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют повысить качество подготовки информатиков по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)».

3. Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская работа на кафедре обеспечивается организационной структурой вуза, является составной частью образовательной деятельности, важнейшим фактором наращивания интеллектуального потенциала, повышения качества подготовки специалистов.

Стратегия НИР кафедры соответствует:

1. ФЗ РФ «О развитии сельского хозяйства».
2. Государственной программе развития сельского хозяйства на 2006-2012 и 2013-2020 гг.

Выполнение НИР имеет целью создание инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию науки, образования и производства в решение проблемы повышения устойчивого функционирования аграрного комплекса региона.

В ежегодных планах научной работы на кафедре предусматривались мероприятия по улучшению ее организации, укреплению и развитию системы организации научно-исследовательской деятельности.

Результаты научно-исследовательских работ преподавателей внедряются в учебный процесс.

Научно-исследовательская работа ведется 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» По данному направлению работают сотрудники и аспиранты всех кафедр института.

По итогам проведенных научных исследований сотрудниками кафедры ИСИТЭ и аспирантами опубликовано 56 статей (в том числе 21 в реферируемых журналах), 6 монографий (таблицы 13-19 приложения).

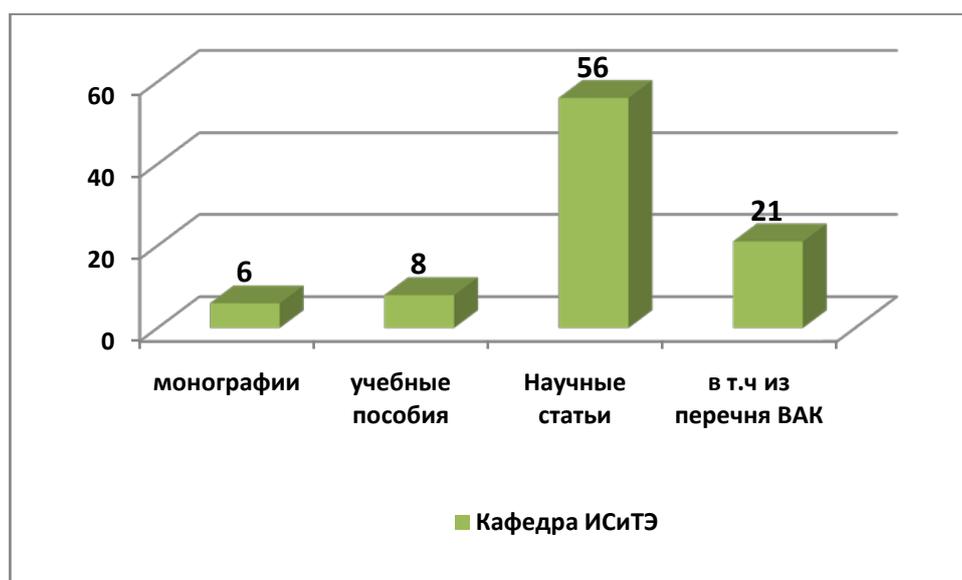


Рисунок 3 – Результаты НИР кафедры за период 2010-2014г.

В 2014 году аспирантом кафедры ИСИТЭ Мищенко Д. Д. под руководством профессора Бронова С.А разработано три программы для ЭВМ, получившие Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (таблица 15 приложения).

Кроме того, преподаватели и сотрудники ИМиИ активно участвуют в международных, всероссийских и региональных конференциях и конкурсах.

В научно-исследовательскую работу кафедр включены студенты института менеджмента и информатики. Научно-исследовательская работа студентов реализуется через работу студенческих научных кружков и на студенческих конференциях различного уровня (таблица 17 приложения). За отчетный период выступили с докладами и статьями на конференциях разного уровня 141 студент.

Студенты под руководством преподавателей кафедр ежегодно участвуют во всероссийской студенческой научной конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», кафедрами организована работа двух подсекций: информационные системы и математическое моделирование в управлении и подсекция информационные технологии.

На кафедрах института разработаны планы работы студенческих научных кружков, преподаватели кафедры принимают участие в организации научных конференций, олимпиад.

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов наиболее полно реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедре в рамках студенческого научного общества (СНО), членами которого в основном являются студенты 1-4 курсов.

Ежегодно под руководством преподавателей на кафедрах в проведении научных исследований разного уровня участвуют 35-40 студентов: результаты НИРС отражаются в бакалаврских работах с элементами НИР доля, которых из года в год растет, госбюджетные НИР, хоздоговорные НИР, научные дипломные проекты с элементами НИР. Тематика научных исследований включает разработку наиболее приоритетных направлений повышения эффективности деятельности предприятий АПК.

Современный студент – полноценный участник выполнения научных исследований на кафедре. Итоги творческого труда ежегодно подводятся на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых заведений Министерства сельского хозяйства РФ (г. Барнаул, Иркутск, Ярославль, Ставрополь), студенческих конференциях и олимпиадах КрасГАУ (Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Студенческая наука – взгляд в будущее», всероссийской олимпиаде «Экономика» по экономическим дисциплинам») при публичном выступлении в аудитории ученых и специалистов.

Активность в научно-исследовательской работе – залог успехов и в образовании. Студенты – члены СНО, на кафедре – постоянные участники конкурсов и выставок, проводимых КрасГАУ, вузов г. Красноярска и аграрных университетов СФО.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 3:

Научно-исследовательскую работу отличает высокий уровень организации. Преподаватели и студенты активно участвуют в выполнении госбюджетной и финансируемой НИР за счет средств федерального и областного бюджетов и коммерческих структур. В основном выполняются прикладные НИР, соответствующие по тематике профилю специальности. Результаты НИР внедрены в учебный процесс, издательскую деятельность и производство.

Результаты НИР широко апробированы в центральной печати (всего опубликовано: статей - 56, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ – 21 (таблица 18-19 приложения).

Развитие творческих способностей и самостоятельного мышления студентов реализуется при выполнении ими научных исследований, проводимых на кафедрах в рамках студенческого научного общества (число участников в СНО составляет до 35 чел.).

Эффективность и результативность научно-исследовательской деятельности подтверждена наградами (дипломами, благодарностями и т.д.).

4. Материально-техническая база

Площадь корпуса, расположенного по адресу ул. Стасовой, 44 «и», где находятся 2 института: Менеджмента и информатики и Экономики АПК для реализации учебного процесса включает помещения КрасГАУ – 702564 м², в т.ч. учебные помещения института менеджмента и информатики – 1147,3 м².

Кафедры оснащены современными техническими средствами (компьютеры, ксерокс, сканер).

Общее количество компьютеров на кафедре ИСИТЭ- 5 шт., на кафедре ММиИ-3шт. Все компьютеры, подключены к сети INTERNET.

Институт имеет лекционные аудитории, компьютерные классы, число компьютерных классов– 3. Число компьютеров, подключенных к сети INTERNET - 42 шт. Число классов, оборудованных мультимедиапроекторами – 3.

Аудитории оборудованы необходимым оборудованием в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (таблица 20 приложения).

Рассматривая обеспеченность образовательного процесса лабораторными практиками необходимо отметить, что при проведении занятий по многим дисциплинам используются аудио – и видеотехническое оборудование (ноутбук -3, проекционный экран- 2 шт., интерактивная доска, видео-кейсы).

При изучении отдельных дисциплин учебного плана используется специализированное оборудование и инструментарий:

- физическая культура (спортивный зал, зал вольной борьбы, лыжная база, зал тренажеров и тяжелой атлетики, площадки для спортивных игр);

- безопасность жизнедеятельности (прибор для определения пыли ПКП, «Прыз-1», измеритель шума, газоанализатор, прибор ВПХР, дозиметрический прибор ИД-1, люксметр Ю-116, аннемометр АСО-3, психрометр МВ-4М, огнетушители);

При проведении занятий по соответствующим дисциплинам учебного плана в компьютерных классах, используются современные информационные программы, реализуемые посредством ЭВМ:

- компьютерный класс 3-17 – площадь 55,15 кв. м, ПЭВМ в количестве 12 шт., интерактивная доска Smart technologies, мультимедийный проектор;
- компьютерный класс 3-06 – площадь 79 кв. м, ПЭВМ в количестве 15 шт.;
- компьютерный класс 3-14 – площадь 79,11 кв. м, ПЭВМ в количестве 15 шт.

В специализированных компьютерных лабораториях применяются современные пакеты прикладных программ. Все компьютеры имеют выход в Internet.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 4:

Состояние и динамика обновления материально-технической базы кафедры соответствует требованиям ГОС ВПО. Осуществляется взаимодействие кафедры с базовыми предприятиями, организациями, учреждениями с использованием их материально-технической базы и кадрового потенциала для подготовки специалистов направления подготовки 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)».

5 Международная деятельность

Формами международного сотрудничества кафедры являются выполнение совместных договоров о сотрудничестве и совместной деятельности, участие в международных конференциях и конгрессах по проблемам аграрной экономической науки, образования и производства, публикация совместных трудов за рубежом и в России, организация международных научно-технических конференций вуза с изданием сборников трудов.

Отмечается положительная динамика в развитии индивидуальной международной мобильности сотрудников кафедры.

Сотрудник кафедры Панфилов И.И. и др. ежегодно участвует в работе международных конференций за рубежом.

Профессорско-преподавательский состав и аспиранты кафедры ИСИ-ТЭ приняли участие международных научных и научно-практических конференциях.

Кафедра активно ведет издательскую деятельность. За отчетный период сотрудниками кафедр опубликованы: 2 монографии в международном издании LAP LAMBERT Academic Publishing (Германия) (таблица 13 приложения). принято участие в работе 20 конференций международного уровня.

**Участие в международных научных и научно-практических конференциях
Кафедра ИСИТЭ**

№ п/п	Название	Место проведения
<i>2010</i>		
1.	«Инновации в науке и образовании: опыт, проблемы, перспективы развития»	г.Красноярск
2.	«Наука — взгляд в будущее»	г.Красноярск
3.	«Актуальные проблемы науки, культуры и образования»	г.Красноярск
<i>2011</i>		
1.	VI Междунар. науч. практ. конф. "Логистика – евразийский мост"	г.Красноярск
2.	Международная научно-практическая конференция «Социально-экономическое развитие России и Монголии: проблемы и перспективы»	г. Улан-Батор, Монголия
3.	XIV международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, и информатики»	г. Сочи
4.	37 международная конференция «Информационные технологии в науке, социологии, экономике и бизнесе»	г. Гурзуф, Украина
5.	XLIX Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс»	г. Новосибирск
<i>2012</i>		
1.	5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, CISIS 2012	Ostrava, Czech Republic
2.	Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития», подсекция 2.1.7 «Современные проблемы менеджмента»	г. Красноярск
3.	«Информационные технологии и математическое моделирование в экономике, технике, экологии, образовании, педагогике и торговле»	г. Красноярск — Гвадалахара
4.	Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития»	г. Красноярск
5.	XVI Международной научной конференции "Решетневские чтения"	г. Красноярск
6.	Международный симпозиум «Распределенные интеллектуальные компьютерные системы анализа мультилингвистической информации»	г. Сиде, Турция
7.	Международный симпозиум на тему «Разработка мультилингвистических систем анализа данных»	г. Прага, Чехия
<i>2014</i>		
1.	Scientific conference with international participation "Intellect and science"	г. Железногорск
2.	7th International conference of young scientists	г. Красноярск
3.	Международная научная конференция "Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли"	г. Красноярск
4.	VI Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум»	г. Санкт-Петербург
5.	XVIII Международная научная конференция «Решетневские чтения», посвященная 90-летию со дня рождения генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева	г. Красноярск

№ п/п	Название	Место проведения
6.	Международная научно-практическая конференция «Наука: опыт, проблемы, перспективы развития»	г. Красноярск
7.	XVII Международная научно-практическая конференция "Перспективы развития информационных технологий"	г. Новосибирск
8.	Международная научно-практическая конференция "Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам"	г. Тамбов

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 5:

Исходя из приведенных показателей, следует отметить положительную динамику в развитии международной деятельности кафедры, возросшую активность ППС, аспирантов и студентов в реализации международных контактов в сфере научно-образовательной деятельности.

К проблемам развития международного сотрудничества следует отнести необходимость дополнительной языковой подготовки сотрудников, ППС, аспирантов и студентов для международной академической мобильности, а также отсутствие достаточного финансирования зарубежных научных командировок с целью обмена опытом, стажировки, повышения квалификации и т.п.

К замечаниям можно отнести недостаточное количество студентов из стран СНГ и Дальнего Зарубежья, обучающихся по данному направлению подготовки

6 Внеучебная работа

Научно-педагогический коллектив кафедры осуществляет воспитательную работу среди студентов, обучающихся по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)», поставив перед собой как главную цель, обеспечение глубокой общенаучной и специальной подготовки, развитие потребности в постоянном обогащении и обновлении приобретенных знаний, устойчивой склонности к творческой активности, понимание общественной значимости труда менеджера в условиях рыночных отношений.

Воспитательная деятельность в университете проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 574 «Об основных направлениях развития воспитания в системе образования», Концепцией модернизации Российского образования на период до 2020 года, Государственной программой «Патриотическое воспитание граждан РФ на 2011 – 2015 г.г.», Положением о воспитательной работе в институтах ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет».

За отчетный период воспитательная работа была направлена на создание максимальных условий для стремления студентов к личному и профессиональному саморазвитию, здоровому образу жизни.

Каждый преподаватель участвует в реализации комплексного плана воспитания студентов университета на весь период обучения, исходя из своего индивидуального плана работы. Планирование в нем мероприятий по разделу «Участие в воспитательной работе студентов и общественной жизни университета (института, кафедры)» является для всех преподавателей обязательным.

В соответствии с индивидуальными планами преподавателей на кафедре проводится разноплановая воспитательная работа.

1. Студенты привлекаются к подготовке и проведению:
 - «Дня знаний»;
 - «Дня первокурсника»;
 - «Дня студенчества»;
 - «Дня открытых дверей»;
 - «IQ-бала»;
 - "Лига КВН первокурсников";
 - "Студенческая весна";
 - "Конкурс патриотической песни";
 - семинаров по здоровому образу жизни: «Репродуктивное здоровье»; «Россия без табака», «День борьбы со СПИД», «День Донора» с привлечением психологов и специалистов;
 - акций российского, регионального и городского уровня – «Универсиада-2019», "Эстафета Олимпийского огня", «День Енисея», общегородской субботник и т.д.
 - посещение межрегиональной художественной выставки "Енисей-Ангара: великие реки сибирского искусства.

2. Студентами института менеджмента и информатики за анализируемый период были достигнуты следующие результаты:

- в конкурсе "Лига КВН-первокурсников в 2011 г. - 1 место (участники: Михальченко В., Замуриева П., Гуминская И., Дударова М., Ударцева Л., Гук В., Иванов Н.), в 2012 г. - 3 место (состав команды: Стамбурская К., Коробкова К., Аникина Ю., Лю-Чун -ли В.), 2013 г. - 1 место (команда: Вязникова Д., Саватеева А., Ястребова Е., Модоян А., Шиляева В., Атапина Е., Кузьмина Ю., Чикова Е.), в 2014 г. - 2 место (Катречко В., Ларионова Д., Солодкова К., Левочкина М., Бондарева В.).

Кроме того студенты ИМИ в 2014 г. заняли 1 место в ХУШ межвузовском конкурсе КВН-первокурсников, а также 2 место в фестивале лиги КВН КрасГАУ - 2 место.

Студенты ИМИ в мае 2014 года участвовали в конкурсе среди аграрных вузов - "Над широкой Обью г. Новосибирск - где им был присужден специальный приз (Замуриева П., Мадоян А., Атапина Е., Ястребова Е.).

Ежегодно наши студенты участвуют в Губернаторском IQ бале - 2014 году в танцевальной программе Цаплина А. заняла 3 место.

Хороших успехов достигли студенты ИМИ и в спорте: Болдарев И. в течение 2013-2014 неоднократно занимал призовые места среди юниоров в Международных и краевых турнирах по дзюдо г. Красноярск, г. Иркутск, Толмачев В. - 1 место в X11 Всероссийском турнире по вольной борьбе, диплом 1 степени во Всероссийских соревнованиях по традиционным видам спорта среди сельского населения; Асламбеков Т. - диплом 3 степени во Всероссийских соревнованиях по вольной борьбе, диплом 1 степени во Всероссийских соревнованиях по национальным видам спорта; Косян М. - 3 место в X11 Всероссийском турнире по вольной борьбе - 2014 г.

Команда студентов ИМИ заняла 1,2 и 3 места в соревнованиях "День первокурсника" посвященных Всемирному Дню Студента и 80-летию Красноярского края - 2014 г.

По итогам 2014 года институт Менеджмента и информатики стал самым спортивным. Неоднократно институт был награжден дипломами и кубками за общественную, воспитательную работу, активность и массовость.

Также хочется отметить и преподавательский состав института, который начиная с 2010 года постоянно занимает призовые места в спортивных соревнованиях среди ППС и является самым спортивным институтом в ВУЗе, активные участники: директор института Шапорова З.Е., зав.кафедрой маркетинга Антамошкина О.И., зав.кафедрой предпринимательства Якимова Л.А., доцент кафедры предпринимательства Каменская Н.В., зам. директора по УР Колоскова Ю.И. - что является хорошим примером для студентов.

Студенты активно принимают участие в профориентационной работе - что воспитывает в них лояльность к ВУЗу и институту в частности.

На кафедрах и в институте организуются встречи студентов с сотрудниками, учеными, ветеранами кафедры, ведущими специалистами предприятий, выпускниками института.

Ежегодно проводятся организационные собрания со студентами 1-5 курсов перед направлением на учебную, производственную практики.

В октябре-мае каждого учебного года проводятся студенческие конференции и олимпиады с подведением итогов научной деятельности студентов, а также принимается активное участие во внешних конференциях и олимпиадах:

- «Студенческая наука – взгляд в будущее»;
- «Грани успеха (банк экономических идей)» и др.

К воспитательному процессу активно привлекаются преподаватели – кураторы студенческих групп, которые строят свою работу в соответствии с «Положением о кураторе студенческой академической группы университета», с Планом по воспитательной работе университета, а также с индивидуальным планом куратора.

Все преподаватели и кураторы проходят обязательное повышение квалификации на соответствующих курсах с получением удостоверения на право занятия воспитательной работы со студентами установленного образца.

Кураторы, в соответствии с планами работы, регулярно проводят обсуждения графиков учебного процесса и их выполнения, ведется выявление талантливых студентов для участия их в культурно-массовых, физкультурно-оздоровительных и воспитательных мероприятиях кафедры, института, университета.

Разъясняется и контролируется рейтинговая система оценки успеваемости студентов.

Кураторы способствуют реализации программы «Культурный проект КрасГАУ», контролируется посещаемость занятий по культуре, организуются посещения музеев, театров, музея университета и другие мероприятия, способствующие эстетическому воспитанию студентов.

Кураторы в соответствии с Графиком посещения общежития осуществляют контроль за условиями проживания студентов, что способствует профилактике правонарушений.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6:

Во внеучебной работе сотрудники кафедр очень активны, что является положительным примером для студентов.

Студенты, участвуют во всех мероприятиях на уровне института, вуза, края, страны, а также на международном уровне показывая хорошие результаты.

Организовывая встречи с выпускниками и работодателями, институт занимается профессионально-трудовым воспитанием.

Активно участвуя в акциях различного уровня, кураторы и преподаватели дают студентам гражданско-правовое и духовно-нравственное воспитание.

7 Об устранении недостатков, отмеченных в ходе предыдущей аттестации

По результатам предыдущей аттестации при отсутствии принципиальных замечаний имеются следующие рекомендации:

1. Увеличить долю хоздоговорных работ в НИР кафедр.

В связи со слабым финансированием предприятий АПК на научные исследования и разработки, институт менеджмента и информатики оказывает помощь предприятиям через грантовую деятельность Краевого фонда науки.

2. Активизировать работу по выпуску учебников и учебных пособий преподавателями института.

За анализируемый период преподавателями кафедры ИСИТЭ издано: монографий - 6; учебных пособий - 8; методических указаний - 25; электронных учебно-методических комплексов - 14.

3. Создать специализированные компьютерные классы по специальности 080801.65 "Прикладная информатика в экономике" и направлению "Бизнес-информатика".

За период 2009-2014 годы были оборудованы 2 компьютерных класса (3-6; 3-14), которые оснащены современным программным обеспечением, основная часть занятий по вышеперечисленным направлениям проводится в них.

Заключение и выводы

В результате проведенного самообследования направления подготовки 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» комиссия пришла к следующему выводу:

1. Структура и содержание учебных планов специальности отвечают требованиям ГОС ВПО.

2. Бюджет времени и содержание рабочих программ дисциплин, предусмотренных учебным планом специальности, соответствует ГОС ВПО.

3. Итоги проверки остаточных знаний показывают о достаточно высокой корреляции между результатами промежуточной аттестации и результатами проверки остаточных знаний студентов по большей части дисциплин, подверженных контролю в рамках самообследования.

4. Во многих дисциплинах учебного плана используются современные формы и методики преподавания. Идет активный процесс создания преподавателями университета электронных ресурсов для дистанционного обучения студентов.

5. Реализация основной образовательной программы обеспечивается квалифицированными преподавательскими кадрами, что соответствует лицензионным требованиям.

6. Состояние библиотечного обеспечения характеризуется:

- преобладанием учебной и учебно-методической литературы, рекомендованной Минобразованием РФ и УМО по специальности;

- соответствие фактического уровня обеспеченности литературой установленным нормативам;

- новизна библиотечных фондов, использование ЭБС;

7. Организация учебного процесса в полной мере отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта по перечню дисциплин и объему нагрузки, видам занятий и формам аттестации.

8. По содержанию и объему дипломные проекты и работы соответствуют требованиям ГОСа, объективно оценены Государственной аттестационной комиссией. Сравнительный анализ отчетов ГАК за последние пять лет свидетельствует о росте уровня, актуальности и качества ДП. Кафедра активно принимает участие в трудоустройстве выпускников.

9. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60 % (фактически - 73,5 %). По кафедре ИСИТЭ ППС соответствуют по базовой и научной специальности преподаваемым дисциплинам, средний возраст – 48 лет с остепененностью – более 60 % (фактически – 84,6 %). Коллектив постоянно повышает свою профессиональную квалификацию. К учебному процессу привлечены ведущие работники мясной отрасли на условиях внешнего совместительства.

10. Специальность 080801 «Прикладная информатика в экономике» обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин. Библиотека распо-

лагает достаточным количеством справочной и методической литературы. Преподаватели ведут систематическую работу по обновлению и расширению учебно-методической базы, внедрению инновационных технологий обучения.

11. На кафедре имеются в достаточном количестве средства вычислительной техники и программного обеспечения, которые постоянно пополняются и позволяют повысить качество подготовки дипломированных специалистов специальности 080801 «Прикладная информатика в экономике».

12. На кафедре имеются методические пособия по дисциплинам стандарта: методические указания по проведению производственных практик, практических и семинарских занятий, выполнению курсовых и дипломных проектов, контрольных работ для студентов заочной формы обучения;

13. Научно-исследовательская работа выпускающей кафедрой выполняется в соответствии с планом научных исследований КрасГАУ. При этом динамика результатов НИР и НИРС характеризуется увеличением:

- процента участия студентов в выполнении тем НИР;
- количества опубликованных тезисов и статей;
- числа призовых мест, занимаемых студентами в различных конкурсах, олимпиадах и конференциях;
- числа монографий, учебных пособий.

Результаты научно-исследовательской работы широко используются в учебном процессе.

14. Состояние материально-технической базы отвечает условиям образовательной деятельности и характеризуется достаточным уровнем компьютеризации.

Вместе с тем, проведенное самообследование позволило выявить ряд недостатков в реализации образовательной программы:

1. Недостаточно количество методических разработок, учитывающих рейтинговую систему обучения;

2. Учебный процесс обеспечен недостаточным количеством аудиторий оснащенных мультимедийным оборудованием;

3. Имеет место отсутствие в некоторых аудиториях информационных материалов.

4. Следует усилить работу по программам дополнительного послевузовского образования по линии ИПК университета.

5. Недостаточное количество компьютерных классов в соответствии с контингентом студентов.

6. Увеличить количество международных стажировок и повышения квалификации в ведущих ВУЗах России.

Однако, несмотря на указанные недостатки, в целом, по результатам самообследования комиссия считает, что:

- содержание, уровень и качество подготовки выпускников специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» соответствует требованиям государственного образовательного стандарта;
- специальность 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)» готова к процедуре внешней экспертизы для проведения лицензирования и государственной аккредитации.

Председатель комиссии, директор института менеджмента и информатики

Шапорова З.Е.

Члены комиссии:

Заведующая кафедрой

Предпринимательства и агробизнеса

Якимова Л.А.

Заведующая кафедрой Маркетинга в АПК

Антамошкина О.И.

Отчет рассмотрен на заседании совета института менеджмента и информатики, протокол № 2 от «27» октября 2014 г

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1 - Прием студентов на 1 курс

№ п /	Направление подготовки, специальность			Прием по формам образования																			
				очная										заочная									
				За 5 лет до аттестации 2009год					2010/2011 год					За 5 лет до аттестации 2009год					2010/2011 год				
				план приема	в т.ч. по догово- ворам		коммер- ческий прием		план приема	в т.ч. по догово- рам		коммерческий прием		план приема	в т.ч. по догово- рам		коммер- ческий прием		план приема	в т.ч. по догово- ворам		коммер- ческий прием	
					абс	%	абс	%		абс	%	абс	%		абс	%	абс	%		абс	%	абс	%
шифр	назва- ние	год начала подготовки	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	080801	«При- кладная инфор- матика (в эконо- мике)	2010					25	4	16	20	80											

Таблица 2 - Контингент обучающихся по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»
на 1 октября

Специальность		Уровни обра- зования: ступень и /или квалифи- кация по окончании образования	Контингент по формам обучения																		
код	наименование		очная										заочная								
			бюджетная					коммерч.					Бюджетная				коммерч.				
			2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	
080801.65	«Прикладная информатика (в экономике)»	Информатик- экономист	54	19	21	20	8	43	39	22	17	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2а - Контингент обучающихся по специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»

№ п/п	Контингент обучающихся по ООП	Специальность	Год обучения				
			2010	2011	2012	2013	2014
1	Очной форме	080801.65 Прикладная информатика (в экономике)	97	58	43	37	16
2	В том числе на платной основе		43	39	22	17	8
3	Количество выпускников текущего года		16	15	14	21	
4	Студенты из стран СНГ		-	-	-	-	-
5	Дальнее зарубежье		-	-	-	-	-
6	Отчисленные за неуспеваемость		2	3	2	6	

Таблица 3 - Конкурс при приеме

Специальность		Очная форма											
код	наименование	Контрольные цифры приема			Конкурс по заявлениям			Коммерческий прием			Конкурс при зачислении		
		2010			2010			2010			2010		
080801.65	Прикладная информатика в экономике	25			2,9			20			4		

* Конкурс при зачислении для коммерческого приема

Таблица 4 - Выпуск специалистов

№ п/п	Направление, специальность, магистратура, программы дополнительного образования		Выпуск по формам обучения за последние 5 лет																				
			Очная										Заочная										
			Бюджетная					Коммерч.					Бюджетная					Коммерч.					
			Код	Наименование	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	080801	Прикладная информатика в экономике	16	5	8	12	-	-	10	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5 – Трудоустройство выпускников, обучавшихся за счет средств федерального бюджета (2010-2014гг.)

Годы	Количество выпускников	Количество выпускников, обучавшихся на бюджетной основе	Трудоустроено, чел.				Призваны в ряды ВС РФ	Продолжили обучение на след. 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 с. хозяйства			
2010	16	14	10	1	2		1		
2011	15	5	5						
2012	14	8	5		1	1	1		
2013	21	11	3	2	2	1	2	1	

Таблица 6 - Сведения о местах проведения практик (базовые хозяйства)

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1.	2.	3	4
1	Учебная		
1.1	Системная	компьютерные классы института менеджмента и информатики	
1.2	Технологии программирования		
2	Производственная		
2.1	Программное обеспечение информационных систем	ГНУ Красноярский НИИСХ Россельхозакадемии Руководитель: Едимаичев Ю.Ф. 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 66	Договор №72/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
3	Преддипломная	ООО «Дельта XXI век» Руководитель: Лесов А.С. г. Красноярск, ул. Высотная, 2/1, тел.2-47-93-00	Договор №73/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Велан» Руководитель: Гончар Н.В. г. Красноярск, ул. Красной Гвардии, 21, оф. 504, тел. 2-21-32-75,	Договор №74/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ОАО «Красноярский речной порт» Руководитель: Евдокимов В.А. 660059, г. Красноярск, ул. Коммунальная, 2«б» тел. (391)2-52-26-00, факс (391)2-01-21-44	Договор №75/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Управление социальной защиты населения администрации Назаровского района; Начальник управления: Обухова С.К., 662200, Красноярский кр., г. Назарово, ул. К. Маркса 19/2	Договор №76/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ОГРН колхоз «Прогресс»	Договор №77/22-11

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		Директор: Печенкин А.В. Красноярский край, Минусинский р-он., с. Жерлык. Ул. Школьная, 3, Тел. 2-58-44	от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Кабриоль» Директор: Цветков А.Е. г. Красноярск, ул. Телевизорная, 1, корпус 9, оф. 705, тел. 2-709-44-17	Договор №78/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		И/П Табунщиков Д.А. Руководитель Табунщиков Д.А. 663800, г. Иланский, ул. Красная, 1 «Д» Тел. 2-90-63-15	Договор №79/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Панко» Директор: Панов А.П. 660048, г. Красноярск, ул. Калинина, 60 тел./факс (391) 2-911-890	Договор №80/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		МКОУ «Подсосенская средняя общеобразовательная школа» Директор Седых Н.М. Назаровский р-он., с. Подсосенское	Договор №81/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ФГУП «Курагинское» Россельхозакадемии Директор Бирих В.Е. 662910, Красноярский кр., п. Курагино. Ул. Партизанская, 8, Тел/факс 2-21-30	Договор №82/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «ТрейдКом» Ген. Директор Семёнова Т.В. 660112, г. Красноярск, ул. Metallургов, 22, оф.13	Договор №83/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Краевой Учколлектор» Директор Лебедева Е.А. 660112, г. Красноярск, ул. К. Маркса, 93, оф. 212,	Договор №84/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		Тел/факс 222-45-36, 227-82-19	
		ООО «АгроСтройСервис» Директор Волков С.И. 660000, г. Красноярск-100., Ул. Киренского, 56 А	Договор №85/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Крестьянское хозяйство «Зорька» Руководитель Бебик В.И. Красноярский кр., Ирбейский р-он, с. В-Уря, ул. Партизанская, 35-2 Тел. 8-391-74-36-2-31	Договор №86/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Каскад-С» Директор Степаненков В.В. 663094, г. Дивногорск, ул. Комсомольская, 11 Тел. (39144)3-73-65, 3-71-73	Договор №87/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ИП Гребенюк Т.В. «Золотая рыбка» Руководитель Гребенюк Т.В. 662541, Красноярский кр., г. Лесосибирск, ул. Горького, 110, стр.2 Тел. 8-902-973-80-76	Договор №88/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Администрация Назаровского района Руководитель Крашенников С.Н. 662200, Красноярский кр., г. Назарово, у. К. Маркса, 19-2 Тел. 5-71-32, факс 5-60-86	Договор №89/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ГУФСИН России по Красноярскому краю Начальник Шашников В.К. 660075, г. Красноярск, ул. Охраны труда, 1	Договор №90/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		МКП Боготольского р-на «Услуга»	Договор №91/22-11

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		Директор Екимов А.В. 662066, Красноярский кр., Боготольский р-н, с. Боготол, ул. Целинная, 7, Тел/факс (8-39157) 2-32-92	от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Аспект» Директор Шестаков Д. Ю. г. Красноярск, ул. Телевизорная, 12 тел. 2-90-19-49	Договор №92/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ОАО «СибНИИГиМ» Директор Кулигин В.Д. 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 68 Тел. 8(391)2-46-25-40, факс 8(391)2-44-41-52	Договор №93/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Назаровский филиал ОАО «Производственное объединение Красноярский завод комбайнов» (ПО КЗК) Директор Каршакевич И.Л. 662200, г. Назарово, мкр. Промышленный узел, 10, Тел. 5-31-15	Договор №94/22-11 от 31.08.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Филиал №1 (Левобережный) Государственного учреждения –Красноярского регионального отделения Фонда социального страхования РФ Шаньгина Г.М. 660017, г. Красноярск, ул. Ленина, 108 Тел./факс 211-14-68	Договор №97/22-11 от 08.11.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Территориальное управление Федеральной службы финансово-бюджетного надзора в Красноярском крае Руководитель управления Иванов Ю.В. 660021, г. Красноярск, ул. Робеспьера, 2 «б»	Договор №14/22-10 от 01.01.2011г. Срок действия договора 5 лет

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		тел. 2-22-78-68, факс 2-22-30-73	
		СПК «Мяско», председатель Кармаев В.В. Красноярский кр., Идринский р-н, с. Идринское, ул. Полевая, 2-1 тел.-факс 8(39135)2-11-12	Договор №15/22-10 от 15.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		СПК «Солонцы», директор Углов А.Д., 660015, Красноярский кр., п. Солонцы, ул. Новостроек, 9 тел. 2-21-24-29	Договор №16/22-10 от 22.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Сибирская Энергетическая компания», директор Маркевич Ю.В., 660132, г. Красноярск, ул. 60лет образования СССР, д.31, тел. 8(391-2)25-42-81	Договор №17/22-10 от 22.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Беркут-СБ», Директор Алексеенко П.С., 660012, г. Красноярск, ул. Гладкова, д. 4, оф. 506, тел. 2-614-222	Договор №18/22-10 от 22.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Администрация Нижнеингашского р-на, Руководитель Малышкин П.А. Красноярский кр., Нижнеингашский р-н, р.п. Нижний Ингаш, ул. Ленина, 164 Тел. 21-3-80	Договор №19/22-10 от 22.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		Администрация Рыбинского р-на, Глава Рыбинского р-на Колесов С.И. 663960, Красноярский кр., г. Заозерный, Ул. Калинина, 2, Тел. 2-03-43	Договор №20/22-10 от 25.01.2011г. Срок действия договора 5 лет
		ОАО «Агинское масло», Руководитель Кочетков О.В., 663580, Красноярский кр., Саянский р-н., с. Агинское, ул. Заводская, 4	Договор №21/22-10 от 25.01.2011г. Срок действия договора 5 лет

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		Тел./факс 8-242-2-14-66	
		ООО «Апогей-БК» Руководитель: Борисов В.М. 660014, г.Красноярск, у. Юности, д.9, кв.8 Тел/факс (391)288-999-4	Договор №17/22-13 От 01.04.2012г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Торговый дом «Универсал»», Руководитель: Мочевинский А.В. г.Красноярск, ул. 60 лет Октября, 136, офис 2-06 Тел. (391)2-74-50-53.	Договор №35/22-13 От 22.04.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ИП Шиханцев Руководитель: Шиханцев Э.Ю 663981, г.Бородино, ул. Набережная, 6, Тел. 8-902-947-41-70	Договор №149/22-13 От 19.09.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Р.Г. Лимузин» Руководитель: Баранович Э.М. 660093, г.Красноярск, у. Красноярский рабочий, д.175, кв.15	Договор № 167/22-13 От 02.09.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ООО « Информационное бюро пропаганды» Руководитель: Флаат А.В. 660061, г.Красноярск, ул. Марковского, д.102, Тел. (391) 58-40-60, 21-63-35	Договор №168/22-13 От 2.09.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ОАО «Краснокаменский рудник» Руководитель: Ступин А.И. 662955, Красноярский край, Курагинский р-он, п. Краснокамск, ул. Промплощадка, д, 11	Договор №169/22-13 От 03.09.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Агрохолдинг Камарчагинский» Руководитель: Монш А.А. 663508, Красноярский край, Манский р-он, с.Нижняя Есауловка, пер. Коммунальный, 5 Тел. 31100, /факс 8(39149)31101	Договор №170/22-13 От 03.09.2013г. Срок действия договора 5 лет

№ п.п.	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров
		ООО «СК «Арвит»» Руководитель: Колесников Р.Н. 654066, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кондомское шоссе, 55 корп.№1, Тел. 46-04-54	Договор №211/22-13 От 22.11.2013г. Срок действия договора 5 лет
		ООО «Юнис» Руководитель: Николаенко А.П. 665076, Иркутская область, п.Юрты, ул. Бульварная, 17 Тел. 6-12-83	Договор №212/22-13 От 22.11.2013г. Срок действия договора 5 лет

Таблица 7 - Итоговые данные контроля знаний студентов (цикл специальных дисциплин, дисциплин специализации)

Дисциплина	Курс	Контингент студентов	При самообследовании в 2013-2014 годах										Кол-во студентов, освоивших все ДЕ*
			количество опрошенных студентов		отл.		хор.		удов.		неуд.		
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Информационная безопасность	5	16	16	100	9	56,25	4	0,25	3	18,75	-	-	100
Интеллектуальные информационные системы	5	16	16	100	5	31,25	8	50	3	18,75	-	-	100
Информационные системы в управлении (ДС.01.07)	5	16	14	86	-	-	11	78,6	3	21,4	-	-	100

* Студент считается освоившим все дидактические единицы (ДЕ), если он имеет положительную оценку при тестировании,

Таблица 8 - Сведения о результатах сессии на очном отделении института менеджмента и информатики за 2013-2014 учебный год

Специальность, направление	Результаты сессии			
	зимняя		летняя	
	процент успеваемости	средний балл	процент успеваемости	средний балл
080801.65 Прикладная информатика (в экономике)	56,3	4,5	81,3	4,3
Итого по институту	73,8	4,4	77	4,3

Таблица 9 - Результаты итоговых государственных аттестационных испытаний выпускников специальности 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»

Специальность	Год	Результаты государственного экзамена					Результаты защиты квалификационных работ					Получили диплом с отличием			
		всего сдавало	получили оценки (%)				всего защищали квалиф. Работы	получили оценки (%)					число работ, отмеченных ГАК		
			отл.	Хор.	Удов.	Неудов.		Качество зн.	Отл.	Хор.	Удов.			Неудов.	Качество зн.
080801.65	2010	16	62,5	25	12,5	-	4,5	16	68,8	31,2	-	-	4,7	14	2
	2011	15	33,4	46,6	20	-	3,98	15	33,3	60,0	6,7	-	4,26	2	2
	2012	13	38,4	53,9	7,7	-	4,3	14	42,8	28,6	28,6	-	4,14	2	1
	2013	21	66,6	33,4	-	-	4,6	21	52,3	28,6	19,1	-	4,3	-	4

Таблица 10 - Сведения о педагогических работниках специальность 080801.65 «Прикладная информатика (в экономике)»

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность преподавательским составом							
		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Стаж научно-педагогической работы			Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности [штатный, совместитель (внутренний или внешний с указанием доли ставки), иное]
					всего	в т.ч. педагогической			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гуманитарные и социально-экономические дисциплины									
1	Физическая культура	Полиенко И.Н., ст. преподаватель	КрасГАУ, ветеринар, Красноярский техникум физ. культуры, учитель физ. культуры	мастер спорта	14	14	14	КрасГАУ, ст. преп.	штатный
2	Иностранный язык	Оленцова Ю.А.	ФГОУ ВПО КГПУ Специальность "Учитель английского и французского языков"	Старший преподаватель	16	16	16	КрасГАУ, ст. преподаватель	Штатный 1,5
3	Отечественная история	Павлюкевич Р.В.	КГУ, историк	к.и.н., доцент	35	35	35	КрасГАУ, доцент	Штатный
4	Культурология	Романова Е.В.	Институт искусств Специальность "Преподаватель хоровых дисциплин"	Старший преподаватель	20	20	20	КрасГАУ, ст. преподаватель	Штатный 0,75 ставки

			Аспирантура по специальности 09.00.11 «Социальная философия»						
5	Политология	Шевченко В.Н	Томский государственный университет	К.и.н. доцент	41	34	34	КрасГАУ, доцент	Штатный
6	Правоведение	Горбань Е.Г.	Московский Бауманский технический университет Специальность "Юриспруденция"	к.ю.н., доцент	18	1	1	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
7	Психология и педагогика	Бурмакина Г.А.	КИЦМиЗ, специальность «Горный инженер-технолог». ФПК КрасГАУ «Преподаватель высшей школы»	К.и.н.	40	17	14	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
8	Социология	Романова Е.В.	Институт искусств Специальность "Преподаватель хоровых дисциплин" Аспирантура по специальности 09.00.11 «Социальная философия»	Старший преподаватель	20	20	20	КрасГАУ, ст. преподавател ь	Штатный 0,75 ставки
9	Философия	Барина С.Г.	ФГОУ ВПО КГУ, Специальность социальная работа	к.ф.н.,	13	13	13	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
10	Русский язык и культура речи	Горкунова С.И	Павлодарский пед.университет учитель русского языка и литературы	Старший преподаватель	40	40	10	КрасГАУ, ст.препод. каф.психологии, педагогика и экологии человека	штатный
11	Экономика	Киян Т.В. доцент	Томский Государственный университет специальность историк Аспирантура КГУ (1984-1987) по кафедре Экономическая теория	доцент	30	30	30	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
12	Деловой иностранный язык (английский)	Оленцова Ю.А.	ФГОУ ВПО КГПУ Специальность "Учитель английского и французского языков"	Старший преподаватель	16	16	16	КрасГАУ, ст. преподавател ь	Штатный 1,5

13	Деловой иностранный язык (немецкий)	Храмцова Т.Г.	ФГОУ ВПО КГПУ Специальность "Учитель английского и немецкого языков"	Старший преподаватель	16	16	16	КрасГАУ, ст. преподаватель	Штатный 1,5
Общие математические и естественнонаучные дисциплины									
14	Математика	Сенашов С.И.	КГУ, математик	Д.ф.-м.н. профессор	30	30	30	СибГАУ Зав.кафедрой ИЭС профессор	Совместитель
15	Информатика и программирование	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
16	Концепции современного естествознания	Бабкова Н.М.	КСХИ Специальность "зооинженер"	к.с.-х.н., доцент	25	22	12	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
17	Теория вероятностей и математическая статистика	Лопатеева О.Н. доцент	Окончила СибГТУ в 2001 году, присуждена степень бакалавра техники и технологии по направлению «Информатика и Вычислительная техника» Окончила СибГТУ в 2002 году, присуждена классификация инженер оп специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», специализация «Распределенные банковские системы». Окончила СибГТУ в 2003 году, присуждена степень магистра техники.	канд. техн. наук, доцент	12	12	12	КрасГАУ	штатный

18	Теория систем и системный анализ	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно-строительный институт в 1985 г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»		19	19	19	КрасГАУ	штатный
19	Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства с основами стандартизации	Федорова Е. В.	КрасГАУ Специальность "зоотехния", "технолог по переработке продукции"	к.с.-х.н., доцент	10	10	10	КрасГАУ, доцент	Штатный 1,5 ставки
20	Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства и плодовоовощеводства с основами стандартизации	Ивченко В.К.	КСХИ Специальность "Агроном"	д.с.-х.н., профессор	36	36	36	КрасГАУ, профессор	Штатный 1 ставка
21	Компьютерное моделирование в менеджменте	Свитачева М.П. доцент	Окончила КГУ, специальность-математик	Доцент	36	36	36	КрасГАУ	штатный
22	Компьютерное моделирование в маркетинге	Свитачева М.П. доцент	Окончила КГУ, специальность-математик	Доцент	36	36	36	КрасГАУ	штатный
Обще-профессиональные дисциплины									
23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политехнический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану	канд. техн. наук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный

			по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.						
24	Информационные системы	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно-строительный институт в 1985 г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»		19	19	19	КрасГАУ	штатный
25	Базы данных	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
26	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политехнический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный
27	Операционные	Титовский	Окончил Красноярский политех-	канд. техн. на-	31	31	31	КрасГАУ	штатный

	системы, среды и оболочки	С.Н.	нический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	ук, доцент					
28	Информационные технологии	Свитачева М.П. доцент	Окончила КГУ, специальность-математик	Доцент	36	36	36	КрасГАУ	штатный
29	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
30	Информационный менеджмент	Манаева Н.П.	ФГОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет Специальность "Менеджмент организации"	ст. преподаватель	10	10	10	КрасГАУ ст. преподаватель	Штатный 1 ставка
31	Мировая экономика	Шаропатова А.В.	КрасГАУ, экономика и управление аграрным производством	к.э.н	13	13	5	КрасГАУ, доцент	штатный
32	Финансы и кредит	Чудинов О.О.	КГУ экономист	К.Э.н, доцент	5	5	5	КрасГАУ, доцент	штатный
33	Бухгалтерский учет	Кочелорова Г.В.	КСХИ, экономика и организация	к.э.н., доцент	12	12	11	КрасГАУ, доцент	штатный
34	Статистика	Евтушенко	Иркутский институт народного	ст. преподава-	16	16	16	КрасГАУ ст.	Штатный 1

		Т.В.	хозяйства Специальность "Экономика и организация строительство"	тель				преподава- тель	ставка
35	Математическая экономика	Моргунов Е.П Доцент	Окончил Красноярский завод- ВТУЗ в 1985г,специальность «Тех- нология машинострое- ния»,квалификация инженер- механик канд диссертация специальность 05.13.01 "Системный анализ, управление и обработка информа- ции"	Кандидат тех- нических наук, доцент	21	21	7	КрасГАУ Доцент	Совместитель
36	Имитационное моделирование экономических процессов	Моргунов Е.П Доцент	Окончил Красноярский завод- ВТУЗ в 1985г,специальность «Тех- нология машинострое- ния»,квалификация инженер- механик канд диссертация специальность 05.13.01 "Системный анализ, управление и обработка информа- ции"	Кандидат тех- нических наук, доцент	21	21	7	КрасГАУ Доцент	Совместитель
37	Теория эконо- мических ин- формационных систем	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженер- но-строительный институт в 1985 г., специальность инженер- строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых тур- бин»		19	19	19	КрасГАУ	штатный
38	Эконометрика	Свитачева М.П. доцент	Окончила КГУ, специальность- математик	Доцент	36	36	36	КрасГАУ	штатный
39	Объектно- ориентирован- ное программ- рование	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политех- нический институт в 1982 г. специ- альность-конструирование и про- изводство радиоэлектронной аппа- ратуры, обучалась по инд. плану	канд. техн. на- ук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный

			по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.						
40	Проектирование и построение баз данных	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политехнический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный
41	Гос. регулирование экономики	Каменская Н.В.	Сельскохозяйственный институт, Специальность "зооинженер" КрасГАУ магистр Менеджмента	к.с-х.н. доцент	30	30	2	КрасГАУ, доцент	Штатный 1,5 ставки
42	Бизнес-этикет	Каменская Н.В.	Сельскохозяйственный институт, Специальность "зооинженер" КрасГАУ магистр Менеджмента	к.с-х.н. доцент	30	30	2	КрасГАУ, доцент	Штатный 1,5 ставки
43	Информационно-торговые системы фондового рынка	Колоскова Ю.И.	ФГОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет Специальность "Маркетинг"	ст. преподаватель	5	5	5	КрасГАУ ст. преподаватель	Штатный 1 ставка
44	Бизнес-планирование	Колоскова Ю.И.	ФГОУ ВПО "Красноярский государственный аграрный университет Специальность "Маркетинг"	ст. преподаватель	5	5	5	КрасГАУ ст. преподаватель	Штатный 1 ставка
Специальные дисциплины									
45	Проектирование информационных систем	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политехнический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники	канд. техн. наук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный

			КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.						
46	Интеллектуальные информационные системы	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
47	Мировые информационные ресурсы	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно-строительный институт в 1985 г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»	доцент	19	19	19	КрасГАУ	штатный
48	Информационная безопасность	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
49	Сетевая экономика	Якимова Л.А.	СибГТУ, инженер	д.э.н., профессор	22	22	12	КрасГАУ, профессор	Штатный 1,5 ставки

50	Менеджмент	Шапорова З.Е.	Сельскохозяйственный институт Специальность "Экономист - организатор сельскохозяйственного производства	к.э.н., доцент	18	18	18	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
51	Маркетинг	Незамова О.А.	Ленинградская лесотехническая академия им. Кирова специальность "Экономист"	К.э.н., доцент	28	24	11	КрасГАУ, доцент	Штатный 1 ставка
52	Основы бизнеса	Каменская Н.В.	Сельскохозяйственный институт, Специальность "зооинженер" магистр менеджмента	к.с-х.н. доцент	30	30	2	КрасГАУ, доцент	Штатный 1,5 ставки
53	Налогообложе- ние	Стрижова С.В. доцент	Семипалатинский зооветеринар- ный институт, зоотехния	К.э.н., доцент	54	52	3	КрасГАУ доцент	штатный
54	Предметно- ориентирован- ные экономиче- ские информа- ционные систе- мы	Свитачева М.П. доцент	Окончила КГУ, специальность- математик	Доцент	36	36	36	КрасГАУ	штатный
Дисциплины специализации									
55	Финансовый менеджмент	Янкина И.А.	Иркутский институт народного хозяйства - Экономист	д.э.н., профес- сор	17	17	17	СФУ, про- фессор	Совместитель 0,5
56	Технико- экономический анализ	Вингерт В.В.	ФГОУ ВПО "Торгово- экономический институт" Специальность " менеджмент"	К.э.н., доцент	5	5	3	КрасГАУ доцент	Штатный 1 ставка
57	Экономическая оценка инвести- ций	Щербенко Е.В.	КГТЭИ Специальность "Экономист"	Д.э.н., доцент	20	20	20	КрасГАУ, профессор	Штатный 1,5 ставки
58	Логистика	Ельдештейн Ю.М.	СибТИ Специальность "Инженер - электромеханик по оптимизации производственных процессов	к.т.н., профес- сор	41	32	19	СибГТУ, профессор	совместитель 0,5 ставки
59	Организация и экономика фир- мы	Каменская Н.В.	Сельскохозяйственный институт, Специальность "зооинженер", магистр менеджмента	к.с-х.н. доцент	30	30	2	КрасГАУ, доцент	Штатный 1,5 ставки
60	Моделирование бизнес-	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно- строительный институт в 1985	доцент	19	19	19	КрасГАУ	штатный

	процессов		г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»						
61	Информационные системы в управлении	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно-строительный институт в 1985 г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»	доцент	19	19	19	КрасГАУ	штатный
62	Эргономика рабочего места и охрана труда	Орловский СН	Красноярский политехнический институт, Инженер механик Профессиональная переподготовка по программе «Безопасность технологических процессов»	Ктн доцент	45	45	15	КрасГАУ, доцент	Штатный
63	Инновационный менеджмент	Лобков К.Ю.	ФГОУ ВПО СибГАУ Специальность "экономист - менеджер"	к.э.н., доцент	20	20	15	СибГАУ, доцент	Совместитель 0,5
64	Иностранный язык факультатив	Храмцова Т.Г	ФГОУ ВПО КГПУ Специальность "Учитель английского и немецкого языков"	Старший преподаватель	16	16	16	КрасГАУ, ст. преподаватель	Штатный 1,5
65	Учебная практика (технологии программирования)	Титовский С.Н.	Окончил Красноярский политехнический институт в 1982 г. специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	31	31	31	КрасГАУ	штатный

66	Учебная практика (системная)	Миндалёв И.В. доцент	Окончил Красноярский инженерно-строительный институт в 1985 г., специальность инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»	доцент	19	19	19	КрасГАУ	штатный
67	Производственная практика (программное обеспечение информационных систем)	Титовская Н.В. доцент	Окончила Красноярский политехнический институт в 1982 г., специальность-конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры, обучалась по инд. плану по каф. Вычислительной техники КПИ. Кандидатская диссертация, специальность 220101 - «Организация Вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах, системах и сетях», 1988 г.	канд. техн. наук, доцент	28	28	28	КрасГАУ, доцент	штатный
68	Производственная практика (преддипломная)	Бронов С.А. профессор, зав.кафедрой ИСиТ	Окончил Красноярский политехнический институт, специальность -электрик	д-р техн. наук, доцент	33	33	33	КрасГАУ, заведующий кафедрой	Штатный
69	Итоговая государственная аттестация	Ченцов Сергей Васильевич	Специальность председателя ГАК по диссертации 05.13. 01	Д.т.н., профессор	34	34	34	зав.кафедрой «Систем автоматизации, автоматического управления и проектирования», ФГА-ОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»	совместитель

* В таблице указываются ведущие преподаватели по всем дисциплинам учебного плана

Таблица 11 - Кадровый состав выпускающей кафедры «Информационные системы и технологии в экономике»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил	Специальность по диплому*	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель (внутренний или внешний с указанием доли ставки) почасовая оплата)
						всего	в т.ч. педагогический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Бронов С. А.	профессор, зав. кафедрой	Красноярский политехнический институт	Электрический привод и автоматизация промышленных установок	д-р техн. наук, доцент	38	22	Красноярский государственный аграрный университет, профессор, зав. кафедрой ИС-ТЭ	штатный
2	Волков Д. В.	доцент	Завод-ВТУЗ Красноярского политехнического института	Системы автоматического управления	к.т.н.	38	15	Директор ООО "Коммунальные информационные системы", старший научный сотрудник СКТБ "Наука" КНЦ РАН	внешний совместитель, 0,25 ставки
3	Ежеманская С. Н.	доцент	Красноярский государственный университет	Математика	к.т.н.	14	12	Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
4	Кошур В. Д.	профес-	Новосибирский	Математика	Профес-			профессор,	внешний совмести-

		сор	государственный университет		сор, доктор физико-математических наук,			Сибирский федеральный университет	тель, 0,5 ставки
5	Лопатеева О. Н.	доцент	Сибирский государственный технологический университет	"Информатика и вычислительная техника"	к.т.н.	11	11	Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
6	Миндалев И. В.	доцент	Красноярский инженерно-строительный институт	инженер-строитель, обучался по инд. Плану по кафедре АСУ, квалификационная работа «Численное моделирование на ЭВМ взаимодействия тепловых полей с лопатками газовых турбин»		29	13	Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
7	Мищенко Д. Д.	ассистент	Сибирский федеральный университет	Системы автоматизированного проектирования		1	1	Красноярский государственный аграрный университет, ассистент каф. ИСТЭ	штатный
8	Панфилов И. А.	доцент	Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнева	"Системный анализ и управление"	доцент	16	14	Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
9	Свитачева М. П.	доцент	Красноярский	Математика	доцент	40	38	Красноярский	штатный

			государственный университет					государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	
10	Титовская Н. В.	доцент	Красноярский политехнический институт	конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры	к.т.н., доц.			Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
11	Титовский С. Н.	доцент	Красноярский политехнический институт	конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры	к.т.н., доц.			Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный
12	Царев Р. Ю.	доцент	Красноярский государственный технический университет	инженер по спец. 230104 "Программное обеспечение ВТ и автоматизированных систем", Переводчик в сфере профессиональной коммуникации	к.т.н., доц.	12	12	КрасГАУ Доцент	внутренний совместитель, 0,5 ставки
13	Шевцова Л. Н.	доцент	Красноярский государственный университет КрасГАУ	Химия экономист	к.с.-х.н.	33	30	Красноярский государственный аграрный университет, доцент каф. ИСТЭ	штатный

Таблица 12- Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой

Специальность 080801.65 Прикладная информатика (в экономике)

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Число экземпляров/ В том числе на 1 обучающегося
	автор	Название, издательство	Год издания	
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ				
Физическая культура	Петрушин В.И., Петрушина Н.В.	Валеология. Учебное пособие. М.:Гардарики	2002	18/0,9
	Кригер Н.В.	Основы здорового образа жизни человека. Учебное пособие. Издательство КраГАУ	2004	18/0,9
	Ильинич В.И.	Физическая культура студента: учебник. М.: Гардарики	2002	18/0,9
	Калинина Л.Н., Рубчевский П.П., Иванов В.П.	Физическая культура студента. Учебное пособие. Красноярск: издательство КрасГАУ	2004	18/0,9
Иностранный язык	Оленцова Ю.А.	Материал электронного учебного курса.	2007	10/0,5
	Антонова Н.В.	I am a manager. Учебное пособие	2008	10/0,5
Отечественная история	Р.А. Киреева, К.Б. Умбрашеко	Взгляд на историю как на науку: Первая половина XIX века.	2009	20/1
	Гумилёв Л.	История Евразии	2009	20/1
	Данилов А.А., Леонов О.В., и др	История России с древнейших времен до начала XXI века (9-е изд)	2008	20/1
	Леонов С.В., Пономарёв Н.В., Родригес А.М.	История XX века: Россия- Запад-Восток	2008	20/1
	Соловьев С.М.	История России с древнейших времен : Избранные главы	2004	20/1
Культурология	Козловски П.	Миф о модерне.	2002	10/0,5
	Делез Ж.	Логика и смысл	2003	10/0,5
	Г.В. Драч	Хрестоматия по культурологи: Учебное пособие /отв. Ростов на Дону -Фенникс	2004	10/0,5
	Сорокин П.	Человек, цивилизация, общество	2004	10/0,5
	Фрезер Дж.	Золотая ветвь	2003	10/0,5
Политология	Мухаев Р.Т.	Политология. Учебник для вузов	2010	10/0,5

	Панарин А.С.	Политология. Учебник - М.: "Проспект"	2007	10/0,5
	Пугачев В.П., Соловьев А.И.	Введение в политологию	2010	10/0,5
	М.К. Горшков.	Россия реформирующаяся . Вып 8.	2009	10/0,5
	Хейвуд Э.	Политология. М.: ЮНИТИ	2005	10/0,5
Правоведение	Кутафин О.Е.	Правоведение	2002	13/0,65
	Гойман Г.И., И.В. Калинин, В.И. Червонюк	Правоведение	2002	13/0,65
	пол рел. Б.И. Пугинского	Правоведение	2003	13/0,65
	под ред. З.Г. Крыловой	Правоведение	2002	13/0,65
	под ред. С.А. Комарова	Правоведение	2003	13/0,65
Психология и педагогика	Левина Т.В., Иванова В.А.	Психология и педагогика. Электронный учебно-методический комплекс. Красноярск: КрасГАУ	2008	10/0,5
	Терешонок Т.В., Левина Т.В.	Психология и педагогика. - Красноярск: КрасГАУ	2010	10/0,5
	Носкова О.Г. / под ред. Е.А. Климова	Психология труда . М.: Академия	2006	10/0,5
	Кукушкин В.С.	Общие основы педагогики : Учеб. пособие для вузов. Ростов-на-Дону \: Издательский центр "март"	2006	10/0,5
	Зеер Э.Ф.	Психология профессионального образования: учебник . М.: Академия	2009	10/0,5
Русский язык и культура речи	под ред. проф. В.И. Максимова	Русский язык и культура речи	2002	15/0,75
	Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева,	Русский язык и культура речи	2002	15/0,75
	Е.В. Коренькова, Н.В. Пушкарева	Русский язык и культура речи	2010	15/0,75
	Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева	Русский язык и культура речи	2009	15/0,75
Социология	Салмон Р.	Будущее менеджмента Спб.: Питер	2004	11/0,55
	Кочетов Э.Г.	Глобалистика: Теория, методология, практика: Учебник для вузов. М.: НОРМА ИНФРА М	2002	10/0,5
	Хешеви М.А.	Массовое общество в XX веке. Социс	2001	11/0,55
	Юрлов Ф.Н.	Социальные издержки глобализации.	2001	11/0,55
Философия	Казакова Н.Т.	Философия: учеб. пособие. КГАУ	2003	10/0,5
	Спиркин А.Г.	Философия. Учебник.	2000	10/0,5
Экономика	Нечаев В.И., Е.И. Артемова, Л.А. Белова	Экономика сельского хозяйства	2011	10/0,5

	И.Н. Чуев, Л.Н. Чуева	Экономика предприятия	2010	12/0,6
	Макконнелл К.Р., С.Л. Брю, Ш.М. Флинн	Экономикс	2011	12/0,6
	С.Л. Брю, К.Р. Макконнелл	Экономикс	2011	12/0,6
Деловой иностранный язык(английский)	Антонова Н.В.	ЭУМК, Деловой английский язык. КрасГАУ.	2007	15/0,75
	Агапова Т.В., Н.В. Худолей	Страноведение. Учеб пособие. Краснояр.гос.аграр.ун-т	2008	15/0,75
	Шмелева Ж.Н., Антонова Н.В.	Австралия. Учебное пособие . Краснояр.гос.аграр.ун-т	2010	10/0,5
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ				
Математика	Л.В. Наливайко, Н.В. Ивашина, Ю.Д. Шмидт	Математика для экономистов. Сборник заданий	2011	16/0,8
	Мальцев И.А.	Дискретная математика	2011	16/0,8
	Кундышева Е.С.	Математика	2011	10/0,5
	Клюшин В.Л.	Высшая математика для экономистов	2011	10/0,5
	Уткин В.Б.	Математика и информатика	2012	0/0,5
Информатика и программирование	Фаронов В.В.	Турбо Паскаль 7.0. Начальный курс - М.:Нолидж	2008	42/1
	Титовский С.Н.	Технологии программирования, Краснояр.гос.аграр.ун-т.-Красноярск: КрасГАУ	2011	30/1
	Титовская Н.В. Титовский С.Н.	Программирование. Методические указания по выполнению лабораторных работ N1-10. Красноярск\.: КрасГАУ	2000	10/0,5
	Меняев М. Ф.	Информатика и основы программирования : учебное пособие/ М. Ф. Меняев. -3-е изд.	2007	10/0,5
	Сухарев М.	TurboPascal 7.0, теория и практика программирования	2007	10/0,5
Концепция современного естествознания	Горелов А.А.	Концепции современного естествознания. Учебное пособие.	2002	20/1
	Карпенков С.Х.	Концепция современного естествознания. Практикум.	2004	20/1
	Кириенко Н.Н,	Концепции современного естествознания. Учебное пособие.	2004	20/1
	Найдыш В.М.	Концепции современного естествознания. Учебное пособие.	2002	20/1
	Садохин А.П.	Концепции современного естествознания. Учебное	2007	20/1

		пособие.		
	Борщов А.С. и др	Концепции современного естествознания. Курс лекций	2006	10/0,5
Теория вероятностей и математическая статистика	Гмурман В.Е.	Теория вероятностей и математическая статистика	2003	10/0,5
	Колемаев В.А., Староверов В.Б.	Теория вероятностей и математическая статистика	2004	10/0,5
	Бородич С.А.	Эконометрика	2001	20/1
		Элементы теории вероятностей и математической статистики	2001	10/0,5
	Гмурман В.Е.	Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистики	2005	10/0,5
Теория систем и системный анализ	Макрусев В.В.	Основы системного анализа: учебник М.: РИО РТА ,Изд 2-е	2006	10/0,5
	Глухих И.Н.	Теория систем и системный анализ. Учебное пособие. Екатеринбург: Изд-во Уральского государственного университета	2003	12/0,6
	Левина Н.С, Харджиева С.В. и др.	MS Excel и MS Project в решении экономических задач. М.: СОЛОН-Пресс	2006	12/0,6
	Власов М.П., Шимко П.Д.	Моделирование экономических процессов	2005	12/0,6
	Мюллер Д.П., Валковски Д.	MS Visio 2007 : Пер.с англ. М.:ООО "И.Д. Вильямс"	2008	15/0,75
	Сингаевская Г.И.	Microsoft Project 2003. Самоучитель. М.: Финансы и статистика	2003	15/0,75
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства с основами стандартизации	Флоренсова Б.С.	Технология производства и переработки продукции животноводства	2008	10/0,5
	Макарцев Н.Г. Бонадрев И.Э. Власов В.А. и др	Технология производства и переработки животноводческой продукции : Учебное пособие	2005	10/0,5
	Макарцев Н.Г., Горопова Л.В. и др	Технологические основы производства и переработки продукции животноводства : Учебное пособие.	2003	16/0,8
	Горопова Л.В. Архипов А.В. Бессарабова Р.Ф. и др	Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных	2004	16/0,8
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Фирсов И.П.,Соловьев А.М.,Трифенова М.Ф.	Технология растениеводства М.КолосС	2006	10/0,5
	Фирсов И.П.,Соловьев А.М.,Трифенова М.Ф.	Технология растениеводства. М. КолосС	2004	10/0,5

и плодовоовощеводства с основами стандартизации	Чупорова В.В,	Экологическое почвоведение. КрасГАУ	2005	0/0,5
	Дмитриев В.Е,	Экология и технология возделывания яровой пшеницы в Красноярском крае КрасГАУ	2005	42/1
	Едигаров Ю.Ф.	Адаптивные севообороты - основа рационального землепользования.	2004	30/1
	Бекетов А.Д., Ивченко В.К., Бекетова Т.А.	Земледелие Восточной Сибири. КрасГАУ	2003	10/0,5
Компьютерное моделирование в менеджменте	Под общ.ред. Н.П. Тихомирова	Информационные технологии в маркетинге	2004	12/0,6
	Под.ред. В.В. Федосеева	Экономико-математические методы и прикладные модели	2007	15/0,75
	Фомин Г.П.	Математические методы и модели в коммерческой деятельности	2008	15/0,75
	Свитачева М.П.	Методы моделирования производственных процессов: метод. указания	2010	10/0,5
		Основы моделирования в аграрном секторе. esonomy.mari.ru		Эл ресурс
Компьютерное моделирование в маркетинге	Под общ.ред. Н.П. Тихомирова	Информационные технологии в маркетинге	2004	12/0,6
	Под.ред. В.В. Федосеева	Экономико-математические методы и прикладные модели	2007	15/0,75
	Фомин Г.П.	Математические методы и модели в коммерческой деятельности	2008	15/0,75
	Свитачева М.П.	Методы моделирования производственных процессов: метод. указания	2010	10/0,5
		Основы моделирования в аграрном секторе. esonomy.mari.ru		Эл ресурс
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ				
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Пятибратов А.П. и др	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник. М.: Финансы и статистика	2008	10/0,5
	Бройдо В.Л.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации учебник. СПб.:Питер	2008	10/0,5
	Таненбаум Э.	Компьютерные сети . СПб.:Питер	2007	10/0,5

	Гук М.Ю.	Аппаратные средства IBM PC.Энциклопедия	2006	10/0,5
	Макарова Н.В. и др	Информатика, учебник М.: Финансы и статистика	2009	11/0,55
	В.Попов	Практикум по Internet-технологиям .Учебный курс. СПб:Питер	2002	11/0,55
Информационные системы	Кагаловский М.Р.	Перспективные технологии информационных систем. М.:ДМК Пресс	2003	15/0,75
	Cognitive Technologies Ltd	Система автоматизации документооборота Ев-фрат_Документооборот. Учебное пособие для пользователей.	2003	15/0,75
	Witten Ian H., Boddie Stefan and Thompson John.	Цифровая библиотека greenstone. Инструкция пользователя.	2004	12/0,6
	Дунаев В.В.	Самоучитель Dreamweaver MX 2004. СПб.: Питер	2005	15/0,75
	Прохоров А.Н.	Интернет: как это работает СПб.: БХВ-Петербург	2006	15/0,75
База данных	Гаврилова Г.А.,Хорошевский В.Ф.	Базы знаний интеллектуальных систем. Учебник. СПб.:Питер	2006	10/0,5
	Глушаков С.В., Ломотько Д.В.	Базы данных:учебный курс. Харьков:Фашо; М.:ООО "Издательство АСТ"	2006	10/0,5
	Энсор Дейв, Стивенсон Йен	Oracle/ Проектирование баз данных: Пер. с англ. - Киев: BHV	2005	12/0,6
	Хансен Гэри, Хансен Джеймс	Базы данных: разработка и управление : Пер. с англ. ЛМ.: ЗАО Издательство "БИНОМ"	2006	15/0,75
	Эбби Майкл, Кори Майкл	Oracle 8: Первое знакомство: Пер. с англ. М.: Издательство "Лори"	2007	15/0,75
	Урман Скотт	Oracle 8:Программирование на языке PL/SQL: Пер. с англ. М.: Издательство "Лори"	2006	18/0,9
Высокоуровневые методы информатики и программирования	Е. П. Истомин, В. В. Новиков, М. В. Новикова	Высокоуровневые методы информатики и программирования. СПб. : Андреевский издательский дом	2008	18/0,9
	Е. П. Истомин, С. Ю. Неклюдов, В. И. Романченко	Информатика и программирование. СПб. : Андреевский издательский дом	2008	18/0,9
	А. Д. Хомоненко [и др.]	Delphi 7. СПб. : БХВ-Петербург	2008	18/0,9
	Олифер В. Г., Олифер Н. А.	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб. : Питер	2007	10/0,5

	Олифер В. Г., Олифер Н. А	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб. : Питер	2006	10/0,5
Операционные системы, среды и оболочки	Меняев М. Ф.	Информатика и основы программирования : учебное пособие/ М. Ф. Меняев. -3-е изд. .. -М.: Омега-Л	2007	20/1
	Кульгин Н.Б.	Программирование в TurboPascal 7.0 и Delphi-М.: Омега-Л,	2008	20/1
	Фаронов В. В.	Турбо Паскаль 7.0. Начальный курс : учебное пособие/ В. В. Фаронов. М.: Нолидж,	2008	20/1
	Сухарев М.	TurboPascal 7.0, теория и практика программирования. -М.: Юнити,	2007	20/1
	Вирт Н.	Алгоритмы и структуры данных. ... -М.: Форум,	2008	20/1
Информационные технологии	П.Г. Рагулин	Информационные технологии (электронный учебник)	2004	10/0,5
	Ю.Н. Арсеньев, С.И. Шелобаев, Т.Ю. Давыдова	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник	2006	10/0,5
	Козырев А.А.	Информационные технологии в экономике и управлении: Учебник. 3-е издание. перераб.и топ. М.: Пресс, Красноярск	2003	10/0,5
	Т.П. Барановская, В.И. Лойко, А.И. Трубилин и др; Под общред. И.Т. Трубилина	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник	2003	10/0,5
	А.Благодатских, В.А. Волнин, К.Ф. Посакалов	Стандартизация и разработки программных средств	2000	10/0,5
	Архангельский А.	Программирование в Delphi 5	2000	10/0,5
Информационный менеджмент	Баронов В.В. и др.	Автоматизация управления предприятием.	2000	10/0,5
	Тютюнник А.В., Шевелев А.С.	Информационные технологии в банке	2003	10/0,5
	Липунцов Ю.П.	Управление процессами. Методы управления предприятием с использованием информационных технологий. М.: ДМК Пресс	2003	10/0,5
	Скрипкин К.Г,	Экономическая эффективность информационных систем. М.: ДМК Пресс	2002	13/0,65
Мировая экономика	Ломакин В.К.	Мировая экономика. Практикум	2007	13/0,65
	Николаева И.П,	Мировая экономика. Практикум	2009	13/0,65
	Щербанин Ю.А,	Мировая экономика	2007	13/0,65
	Киреев А.П,	Международная экономика в 2-х ч. - ч.1 Междуна-	2000	13/0,65

		родная микроэкономика: движение товаров и факторов производства		
	Андрианов В.Д,	Россия в мировой экономике	2002	10/0,5
	Колесов В.П, Кулаков М.В,\	Международная экономика	2008	10/0,5
Финансы и кредит	Иванов В.В.	Ипотечное кредитование	2002	10/0,5
	Под.ред. Жукова.	Деньги.Кредит.Банки. М.:ЮНИТИ-ДАНА	2005	10/0,5
		Бюджетное послание президента РФ федеральному собранию "О бюджетной политике на 2008г."		10/0,5
	Дубинина И.В.	Реформирование бюджетной классификации Российской Федерации.	2004	15/0,75
Бухгалтерский учет		Сборник положений по бухгалтерскому учету в РФ	2006	15/0,75
	Астахов В.П,	Бухгалтерский финансовый учет	2005	10/0,5
	Бородин Т.В,	Бухгалтерский учет для руководителя : Практическое пособие	2006	10/0,5
	Глушков И.Е,	Бухгалтерский (налоговый, финансовый, управленческий) учет на современном предприятии	2004	10/0,5
Статистика	И.И. Елисеева и др	Статистика	2010	15/0,75
	Годин А.М.	Статистика	2011	10/0,5
	Харченко Н.М.	Статистика	2011	10/0,5
	И.И. Елисеева	Статистика	2012	12/0,6
Математическая экономика	Багаев Б.М.	Финансовая математика: учеб. -метод. пособие.	2004	15/0,75
	Замков О.О.	Математические методы в экономике: учебник	2004	15/0,75
	Колемаев В.А.	Математическая экономика: учебник	2005	18/0,9
	Охорзин В.А.	Математическая экономика: учебник	2006	18/0,9
Имитационное моделирование экономических процессов	Варфоломеев В.И,	Алгоритмическое моделирование элементов экономических систем: Практикум : учеб.пособ.	2004	10/0,5
	Кельтон В.	Имитационное моделирование: пер. с англ.	2004	10/0,5
	Таха Х.А.	Введение в исследование операций: пер. с англ.	2005	10/0,5
	Кобелев Н.Б.	Основы имитационного моделирования экономических процессов: учеб.пособие.	2003	10/0,5
Теория экономических информационных систем	Кагаловский М.Р	Перспективные технологии информационных систем	М.: ДМК Пресс, 2003	10/0,5
	Миндалев И.В.	Моделирование данных с помощью Data Modeler за 7 дней	Красноярск, 2011	11/0,55
	Пушников А.Ю.	Введение в системы управления базами данных. http://citforum.ru		1/1
	Зеленков Ю.А.	Введение в базы данных.		1/1

		http://www.mstu.edu.ru/education/materials/zelenkov		
		Теория информации. Электронный учебник. http://fort.stup.ac.ru/UMM/ТИ/1/index.htm		1/1
	Миндалев И.В.	Теория экономических информационных систем. Электронный учебно-методический комплекс http://kgau.ru/istiki/teis/		1/1
Эконометрика	С.В Арженовский, О.Н.Федосова	Эконометрика: учебное пособие	Рост. гос. экон. унив. – Ростов н/Д., 2002.–102 с.	10/0,5
	А.В. Гладилин, А.Н. Герасимов, В.И. Громов	Эконометрика: учебное пособие	М.: КНОРУС, 2006.- 232 с	20/1
	С.А. Бородич	Эконометрика: учеб. пособие.3-е изд., стер.	Мн.: Новое издание, 2006.-408 с.	20/1
	Под ред.И.И. Елисеевой	Практикум по эконометрике: учеб. Пособие/И.И. Елисеева, С.В. Курьшева, Н.М. Гордеенко и др.; Под ред. И.И. Елисеевой.	М.: Финансы и статистика, 2002.– 192 с.	20/1
	В.Н. Афанасьев и др.	Эконометрика: учебник/ В.Н. Афанасьев, М.М. Юзбашев, Т.И. Гуляева; под ред. В.Н. Афанасьева.	М.: Финансы и статистика, 2006.- 256 с.	20/1 20/1
Объектно-ориентированное программирование	Е. П. Истомин, В. В. Новиков, М. В. Новикова	Высокоуровневые методы информатики и программирования. СПб.: Андреевский издательский дом,	2008	10/0,5
	. Е. П. Истомин, С. Ю. Неклюдов, В. И. Романченко	Информатика и программирование. СПб. : Андреевский издательский дом,	2008	10/0,5
	А. Д. Хомоненко [и др.]	Delphi 7. СПб. : БХВ-Петербург,	2008	10/0,5
	Олифер В. Г., Олифер Н. А.	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб. : Питер,	2007	20/1
	Олифер В. Г., Олифер Н. А.	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб. : Питер,	2006	10/0,5
Проектирование и построение баз данных	Энсор Дейв, Стивенсон Йен	Oracle. Проектирование баз данных: Пер. с англ. Киев	2002	10/0,5
	Гаврилова Г.А., Хорошевский В.Ф.,	Базы знаний интеллектуальных систем.Учебник. СПб.: Питер	2003	12/0,6
Проектирование информационных систем	Хетагуров Я.А.	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ)	2008	12/0,6
	Вендров А.М.	Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем	2006	12/0,6
	Смирнова Г.Н. Сорокин А.А. Тельнов Ю.Ф.	Проектирование экономических информационных систем	2010	15/0,75

	Вендеров А.М.	CASE-технологии. Современные методы и средства проектирования информационных систем	2009	10/0,5
Интеллектуальные информационные системы	Змитрович А. И.	Интеллектуальные информационные системы. Мн: ТетраСистемс.	2009	10/0,5
	Уинтсон П.	Искусственный интеллект. М.: Мир.	2006	16/0,8
	Романов В.П.	Интеллектуальные информационные системы в экономике. М.: Издательство «Экзамен».	2003	16/0,8
	Корнеев В.В., Гарев А.Ф. и др.	Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. М.: «Нолидж».	2000.	10/0,5
	Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф.	Базы знаний интеллектуальных систем. С-Пб: Питер.	2001.	10/0,5
	Мировые информационные ресурсы	Хорошилов А.В., Селетков С.Н.	Мировые информационные ресурсы. СПб:Питер	2004
Данько Т.П.		Российское Интернет-пространство : развитие и структура.	2003	42/1
Куроуз Дж., Росс К.		Компьютерные сети. СПб.:Питер	2004	30/1
Гусев В.С.		Google: эффективный поиск. Краткое руководство.	2006	10/0,5
Проخورов А.Н.		Интернет: как это работает. СПб.: БХВ Петербург	2004	12/0,6
Информационная безопасность	В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков	Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информационные системы и технологии. - М. : Академия,	2011.	15/0,75
	В. А. Сердюк	Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий : учебное пособие. М. : Гос. ун-та Высш. шк. экономики,	2011	15/0,75
	Соколов А.В.	Защита информации в распределенных корпоративных сетях и системах. - М. : ДМК Пресс	2002	10/0,5
Сетевая экономика	Агасдян Г.	Многоступенчатый критерий VAR на рынке опционов	2002	10/0,5
	Балабушкин А.	Опционы и фьючерсы	2004	12/0,6
	Буренин А.Н.	Фьючерсные, форвардные и опционные рынки. М.: Научно-техническое общество имени академика С.И. Вавилова	2003	15/0,75

	Ван Тарп, Брайн Джун	Внутридневной трейдинг: секреты мастерства/ Пер. с англ. 2-е изд	2003	15/0,75
Менеджмент	Л.В. Плахова	Основы менеджмента	2010	10/0,5
	Н.Д. Эриашвили	Основы менеджмента	2012	10/0,5
	К.Климович	Основы менеджмента	2013	10/0,5
	Ивасенко А.Г.	Теория менеджмента: организационное поведение	2011	10/0,5
	Латфуллин Р.	Теория менеджмента	2010	10/0,5
	Михненко А.	Теория менеджмента	2012	10/0,5
Маркетинг	Л.И. Акулич	Маркетинг: учебное пособие	2007	10/0,5
	Багиев Г.Л.	Международный маркетинг. СПб.: Питер	2008	10/0,5
	Беляевский И.К.	Маркетинговое исследование: информация ,анализ, прогноз: учебное пособие	2008	12/0,6
	Багиев Г.Л.	Маркетинг взаимодействие : учебные для вузов. СПб.:Питер	2011	12/0,6
	Голубков Е.П.	Основы маркетинга: учебник М.: Финпресс	2012	12/0,6
Основы бизнеса	Грибов В.Д.	Основы бизнеса : учеб.пособие. М.: Финансы и статистика	2005	13/0,65
	Грядов С.И.	Организация предпринимательской деятельности. М.: Колос	2005	15/0,75
	Под ред. В.Я. Горфинкеля	Курс предпринимательства . М.: Финансы,ЮНИТИ	2006	20/1
	Галенко В.П.,Самарина Г.П.,Страхова О.А.	Бизнес-план. Практикум. М.:Бератор-пресс	2002	22/1
Налогообложение		Налоговый кодекс РФ (часть первая и вторая): По состоянию на 15 октября 2007 г. включая изменения, вступающие в силу с 1 января 2008 года. Новосибирск: Сиб.унив.изд-во	2007	10/0,5
	Сердюков А.Э., Вылкова Е.С., Тарасевич А.Л.	Налоги и налогообложение: учебник для вузов - СПб.: Питер	2005	10/0,5
	Стрижова С.В,	Электронный учебно-методический комплекс по курсу "Налоги и налогообложение" Адрес в интернете: www.kgau.ru ЦДО "Электронные учебные ресурсы", имя nalog-2007 пароль nkrf07	2007	Электр ресурс
Предметно-ориентированные экономические информационные сис-	Ильина О.П.	Информационные технологии бухгалтерского учета. СПб.: Питер	2005	16/0,8
	Харитонов С.А.	Бухгалтерский и налоговый учет в программе 1С: Бухгалтерия 8. СПб.: Питер	2008	16/0,8

темы	Под ред. проф. Г.А. Титоренко	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник. М.: ЮНИТИ	2005	10/0,5
	Чистов. Д.В.Шапкин А.С.	Хозяйственные операции в Компьютерной бухгалтерии 7.7 (Новый план счетов). Практическое пособие. М.: АОЗТ «ІС», М.:Дело	2002	10/0,5
Финансовый менеджмент	Ковалёва А.М.	Финансовый менеджмент	2002	10/0,5
	Самсонов Н.Ф.	Финансовый менеджмент	2001	20/1
Технико-экономический анализ	Артеменко В.Г., Беллендир Н.В.	Финансовый анализ: учебное пособие. - М.: "Дело и сервис" Новосибирск: "Сибирское соглашение"	2007	10/0,5
	Зимин Н.Е.,	Технико-экономический анализ деятельности предприятия. -М.:МГАУ	2003	10/0,5
	Любушин Н.П., Лещева В.Б., Дьякова В.Г.	Анализ финансово-экономической деятельности предприятия . М.: ЮНИТИ-ДАНА	2005	10/0,5
	Прыкин Б.В.	Экономический анализ предприятия. -М.:ЮНИТИ	2007	12/0,6
	Савицкая Г.В.	Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: Учебник. -Мн.: ИП "Экоперспектива"	2008	12/0,6
Экономическая оценка инвестиций	Басовский Л.Е., Басовская Е.Н.	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. -М.:ИНФРА-М	2007	18/0,9
	Бузова И.А., Маховикова Г.А., Терехова В.В	Коммерческая оценка инвестиций: учебное пособие. СПб.:Питер	2005	20/1
	Графова Г.Ф., Гуськов С.В.	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. -М.: издательство-торговая корпорация "Дашков и К"	2007	10/0,5
	Непомнящий Е.Г.	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие. - Таганрог:Изд. "Сфинкс"	2005	20/1
Логистика	Ельдештейн Ю.М.	Логистика с иллюстрациями . Красноярск: КрасГАУ	2011	19/0,95
	Д.Уотерс	Логистика. Управление цепью поставок . М.:ЮНИТИ	2003	10/0,5
	Ельдештейн Ю.М.	Логистика. Учебное пособие.	2010	10/0,5
Организация и экономика фирмы	под ред. Проф. Б.Н.Чернышева	Экономика и организации (предприятия, фирмы): учебник. -М: Вузовский учебник	2008	10/0,5
	Под ред. Проф. О.И. Волкова и доц. О.В. Девяткина	Экономика предприятия (фиормы) : учебник. 3-е изд.	2003	12/0,6
	Под ред. Проф. В.Я. Горфи-келя, проф. В.А. Швандера.	Экономика предприятия: учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА	2003	10/0,5
Моделирование бизнес-процессов	Репин В.В., Елиферов В.Г.	Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов.	2004	10/0,5

	Миндалев И.В.	Моделирование бизнес-процессов. Электронный учебно-методический комплекс. http://kgau.ru/istiki/umk/mbp/	2009	1/1
	Миндалев И. В.	Моделирование бизнес-процессов с помощью CASE-средства BPwin за 7 дней : учебное пособие/	2002	10/0,5
Информационные системы в управлении	Кагаловский М.Р.	Перспективные технологии информационных систем. М.: ДМК Пресс	2003	12/0,6
	Миндалев И.В.	Автоматизация бизнеса с помощью 1С: Предприятие, Qiuck Sales, PGP, OpenOffice и Народ ру за 7 дней: учеб.пособие	2006	12/0,6
	Гультияев А.К.	MS Project 2002.Управление проектами. СПб.: КОРОНА принт	2003	12/0,6
	Шустикова Т.Б.	1С: Предприятие 8.0. Управление торговлей. М: ИТ Пресс	2005	13/0,65
Эргономика рабочего места и охрана труда	Моисеев В.А., Чепелев Н.И.	Безопасность жизнедеятельности. Красноярск,КрасГАУ	2005	10/0,5
	Под.ред. Москаленко В.Н.	Охрана труда. Справочное пособие.	2002	10/0,5
Инновационный менеджмент	Зинина О.В., З.Е. Шапорова	Инновационный менеджмент	2011	10/0,5
	Кожухар В.М.	Инновационный менеджмент	2011	10/0,5

Таблица 13 - Сведения о монографиях, изданных за последние 5 лет (2010-2014 г.г.)

Кафедра ИСиТЭ						
1	2010	М. В. Карасеева, И. В. Ковалев	Информационное обеспечение мультилингвистической адаптивно- обучающей технологии	100	11	Красноярск : Изд-во Красноярского государственного аграрного университета
2	2011	Ступина А.А., Ежеманская С.Н..	Технология надёжного програм- мирования задач автоматизации управления в технических системах	100	10	Сиб. федер. ун-т, 2011
3	2011	Панфилов И.А., Бежитский С. С., Жукова М. Н., Золотарев В. В., Тынченко В. С.	Анализ надёжности и риска специ- альных систем	500	9	СибГАУ, 2011
4	2011	Панфилов И.А.	Выбор эффективной конфигурации многопроцессорных вычислительных систем		8 п.л.	Монография / Lambert Academic Publishing, Саарбрюкен, Германия, 2011.
5	2012	Панфилов И.А.	Анализ надёжности и риска специ- альных систем		3 п.л.	Монография / Сиб- ГАУ. – Красноярск, 2012. – 143 с.
6	2012	Панфилов И.А.	Модели и алгоритмы адаптивного по- иска информации		2 п.л.	Монография / Lambert Academic Publishing, Саарбрюкен, Германия, ISBN: 978- 3-659-26735-2, 2012, 116 с.

Таблица 14 - Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за 6 лет (2009-2014)

№	Год	Наименование дисциплины	Авторы	Название работы	Вид (У, УП, ЭУ, ЭУП)	Наличие грифа Министерства или УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кафедра Информационных систем и технологий в экономике									
1.	2009	Информационные системы	И. В. Ковалев, А. Н. Пупков, Р. Ю. Царев	Информационные системы: программная архитектура и надежность	УП		100	11,25	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет
2.	2009	Электронная коммерция	А. П. Нечушкин, Е. А. Нечушкина, Н. В. Титовская	Электронная коммерция	УП	УМО	100	10	Красноярск : Торгово-экономический институт
3.	2010	Информационная безопасность	Н. В.Титовская	Информационная безопасность	УП		100	11	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет
4.	2010	Базы данных	Н. П. Воробович, О. Н. Лопатеева	Проектирование и создание баз данных средствами СУБД Visual FoxPro	УП		100	12	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет
5.	2010	Основы проектирования экономических информационных систем	Н. П. Воробович	Основы проектирования экономических информационных систем	УП		100	46	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет
6.	2010	Проектирование	Антамошкин	Информационные	УП	Сиб-	110	14,68	КрасГАУ,

		информационных систем (ПИС)	А.Н., Дегтерев Д.А., Ковалев И.В.	системы управления организационно-технологическими процессами		РУМЦ			2010
7.	2011	Технологии программирования	С. Н. Титовский	Технологии программирования	УП		100	9,69	Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет
8.	2011	Управление проектами	Л. Н. Шевцова	MS Project и MS Visio в системном анализе и управлении	УП		100	5	Красноярск : Краснояр. гос. торг.-экон. ин-т.
9.	2011	Информатика	Н. В. Титовская	Информатика: MS Word 2003 (2007), MS Excel 2003 (2007)	УП		100	4,17	Красноярск : Краснояр. гос. торг.-экон. ин-т.
10.	2011	Информатика	Царев Р.Ю., Ковалев И.В., Кузнецов А.С.	Операционные системы. Системное программное обеспечение	УП		124	7,75	ИПК СФУ, 2011
11.	2011	Системный анализ	Царев Р.Ю., Ковалев И.В., Карасева М.В.	Англо-немецко-русский частотный словарь по информатике и системному анализу (Издание 2)	УП		100	9,2	СФУ, 2011
12.	2013	Информатика	И.В. Ковалев, С.С. Огнерубов, Р.Ю. Царев	Информатика. Программная архитектура и надежность	УП	УМО РАЕ	110	10,75	КрасГАУ, 2013

Таблица 15 - Программное обеспечение, разработанное ППС кафедр за 5 лет

Год	Авторы	Наименование программы	Наименование органа, зарегистрировавшего программу	Дисциплина (ы), в которой используется программа
1	2	3	4	5
2010	И. В. Ковалев, П. В. Зеленков, В. В. Брезицкая, Р. Ю. Царев	Частотный мультилингвистический словарь по системному анализу "FreqDic SA 1.0"	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 201060440 от 18.06.2010.	Технологии программирования
2010	И. В. Ковалев, Д. И. Ковалев, А. А. Ромашова, Е. Е. Шукшина, М. В. Карасева	Мультилингвистический электронный информационно-терминологический базис по информатике и системному анализу	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010620590 от 8.10.2010.	Технологии программирования
2010	П. В. Зеленков, И. В. Ковалев, И. Н. Карцан, В. В. Брезицкая	Система формирования частотных мультилингвистических словарей "Build Multdic 1/0"	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010615916 от 10.06.2010.	Технологии программирования
2011	С. Н. Титовский	Программа микроэлектронного управления импульсным стабилизатором напряжения	Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.07.2011; св. 2011615831 РФ.	Технологии программирования
2011	С. Н. Титовский	Программа автоматизированного управления лазерной установкой дистанционного зондирования : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ	Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.07.2011; св. 2011615831 РФ.	Технологии программирования
2014	Бронов С. А, Мищенко Д. Д.	Расчёт частотных характеристик	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610305; заявл. 05.11.2013; зарегистрировано в	Общая теория систем

			Реестре программ для ЭВМ 09.01.2014.	
2014	Бронов С. А., Мищенко Д. Д.	Расчет матриц перехода от передаточной функции к переменным состояниям	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612888; заявл. 05.11.2013; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 20.04.2014.	Общая теория систем
2014	Мищенко Д. Д. Кривов Д. А. Краснобровкин П. С.	Идентификация статических моделей стохастических объектов с одномерным входом	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612515; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.02.2014.	Теория вероятностей и математическая статистика

Таблица 16 - Лекции с мультимедийным сопровождением, разработанные за 5 лет

Наименование дисциплины	Количество лекций	Регистрирующий орган	Регистрационный номер
Исследование операций (Модуль "Задача линейного программирования")	2	№ гос. регистрации в ФГУП НТЦ "Информрегистр" 0321400693	Регистр. свидетельство № 35233 от 01.08.2014.
Исследование операций (Модуль "Чистые стратегии")	2	№ гос. регистрации в ФГУП НТЦ "Информрегистр" 0321400694	Регистр. свидетельство № 35234 от 01.08.2014.
Исследование операций (Модуль "Теория матричных игр")	3	№ гос. регистрации в ФГУП НТЦ "Информрегистр" 0321400695	Регистр. свидетельство № 35235 от 01.08.2014.

Таблица 17 - Динамика основных показателей и результатов НИРС
Кафедра ИСиТЭ

Основные показатели и результаты НИРС	Годы					Итого за 5 лет
	2010	2011	2012	2013	2014	
1. Количество студентов, участвующих в НИРС	38	23	33	18	29	141
2. Количество докладов, представленных на студенческую научную конференцию	38	21	33	16	29	137
3. Количество наград, полученных на внешних конкурсах	3		1			4
4. Количество публикаций и положительных решений, полученных со студентами (через дробь)	38	21	33	16	29	137

Таблица 18 -Научные публикации ППС выпускающей кафедры «Информационные системы и технологии в экономике»

Год	Монографии		Научные статьи			Тезисы и доклады на конф.			Заявки	Патенты
	Всего	В т.ч. электронные версии с гос. регистр	Всего	В т.ч. в центральной печати	В т.ч. в международных изданиях	Всего	В т.ч. на внешних конференциях	В т.ч. на международных		
2010	3		9	7	4	2		2		
2011	2		11	1		10	3	5		
2012	3		18	4		14	3	14		
2013			3	2		1		1		
2014			15	7	2	9		9		
ИТОГО:	8		56	21	6	36	6	31		

Таблица 19 - Перечень научных статей в центральной печати из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ за 5 лет
Кафедра ИСиТЭ

Год	Авторы	Наименование статьи	Название журнала	Выходные данные статьи
2010	И. Ковалев, М. Карасева, Т. Рукавицина	Exention of a Model in the DEA Methodology	Engineering & Automation problems	Engineering & Automation problems, Vol.1, Num.1, 2010
	И.В. Ковалев, В.В. Лосев, К.В. Каретников	К вопросу повышения эффективности функционирования информационного обеспечения АСУТП	Промышленные АСУ и контроллеры	Промышленные АСУ и контроллеры. 2010. №8
	И.В. Ковалев, М.А. Русаков, Р.Ю.Царев	Crossplatform Multiagent System	Automatic Documentation and Mathematical Linguistics	Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2010, Vol.44, №4
	И.В. Ковалев, М.В. Карасева, Д.В. Кустов, Д.В. Стонт	A Model of an Adaptive XML-Oriented Hypermedia System	Automatic Documentation and Mathematical Linguistics	Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2010, Vol.44, №4
	И.В. Ковалев, В.В. Лосев	Реинженеринг информационного обеспечения интегрированных систем управления производством	ПРИБОРЫ	ПРИБОРЫ. 2010. №3 (117)
	И.В. Ковалев, Н.Н. Джиева, А.В. Прокопенко, Р.Ю. Царев	Управление развитием надежных кластерных структур информационных систем	Информационно-измерительные и управляющие системы	Информационно-измерительные и управляющие системы. - 2010. - №3
	Н.А. Алексеев, О.В. Богданова, И.В. Ковалев, Р.Ю. Царев	Планирование периодичных задач при распределенной обработке информации	Информационно-измерительные и управляющие системы	Информационно-измерительные и управляющие системы. - 2010. - №3
2011	Панфилов И.А., Галушин П.В., Ефимов С.Н., Семенкин Е.С.	Автоматизированная система глобальной оптимизации многоагентными стохастическими алгоритмами	Программные продукты и системы	Выпуск №3

2012	Панфилов И.А.	Автоматизированная система глобальной оптимизации многоагентными стохастическими алгоритмами	Программные продукты и системы	Программные продукты и системы, № 3, 2011. С. 102-106. -ISSN 0236-235X
	Панфилов И.А.	Разработка математического и алгоритмического обеспечения интеллектуального проектирования аппаратно-программных комплексов обработки информации в распределенных высокопроизводительных системах	Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева	Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева Вып. 5(38), 2011
	И.А. Панфилов, Л.В. Липинский, И.С. Слободина, Е.А. Сопов	Нечеткая селекция в генетическом алгоритме решения задач многокритериальной оптимизации	Вестник СибГАУ	Вестник СибГАУ. - 2012. - Вып. 4(44)
	О.В. Непомнящий, Ю.А. Краснобаев, С.Н. Титовский, В.А. Хабаров	Микроэлектронные устройства управления силовыми энергопреобразующими модулями систем электропитания перспективных космических аппаратов	Журнал СФУ. Техника и технологии	Журнал СФУ. Техника и технологии. 2012 г., №5, с.162-168.
2013	С. А. Бронов, П. В. Авласко, В. А. Поваляев, Р. А. Ермаков, С. В. Черешкевич, Н. А. Никулин, А. В. Марарескул, С. Ю. Липунова, В. П. Усов	Программно-аппаратный комплекс для исследования индукторных электроприводов двойного питания	Авиакосмическое приборостроение	Авиакосмическое приборостроение. — 2013. — № 4. — С.3—9.
	С. А. Бронов, П. В. Авласко, В. А. Поваляев, Р. А. Ермаков, С. В. Черешкевич, Н. А. Никулин, А. В. Марарескул, С. Ю. Липунова, В.	Автоматизация получения математических моделей электродвигателей с произвольным составом электромагнитных переменных состояния	Авиакосмическое приборостроение	Авиакосмическое приборостроение. — 2013. — № 6. — С.3—8.

	П. Усов			
2014	Ежеманская С. Н. Ступина А. А. Шигина А. А. Шигина А. О. Карасева М. В.	Automated intellectual system with the short-duration nature of feedback	Life Sci J.	Life Sci J. 2014. Vol. 11. No. 8s. P. 302-306.
	Мищенко Д. Д. Краснобровкин П. С.	The model of the distributed system for the identification of stochastic objects	Young Scientist USA	Young Scientist USA. 2014. №1 (1). С. 135–138.
	Бронов С. А., Степанова Е. А., Калиновский К. В., Соколов И. В., Храброва Н. С.	Автоматизированный анализ и синтез учебных планов вуза на основе массива дидактических единиц	Вестник КрасГАУ	Вестник КрасГАУ. 2014. Вып. 3. С. 216—221.
	Ежеманская С. Н., Ступина А. А., Богданова О. В.	Метод мультипоказательного принятия решений в бенчмаркетинге бизнес-процессов	Современные проблемы науки и образования	Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4.
	Мищенко Д. Д.	Моделирование сложных динамических объектов	Вестник КрасГАУ	Вестник КрасГАУ. 2014. №3 (90). С. 35–40.
	Мищенко Д. Д. Краснобровкин П. С.	Распределенная система идентификации статических моделей стохастических объектов	Вестник КрасГАУ	Вестник КрасГАУ. 2014. №3 (90). С. 40–44.

Таблица 20 - Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по общепрофессиональным и специальным дисциплинам

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080801.65 Прикладная информатика (в экономике)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования/площадь, м ²	Форма владения, пользования* собственность, оперативное управление, аренда и т.п.
1	Физическая культура	<i>Кафедра спортивного права и физической культуры ул.Е. Стасовой, 46/1</i> Спортивная база кафедры (спортивный зал, зал вольной борьбы, лыжная база, зал тренажеров, зал тяжелой атлетики, площадка для спортивных игр, искусственный газон для игры в футбол, стадион, коньки, лыжи)	Оперативное управление
2	Иностранный язык	Ауд, 5-05/111,7м ² , ул. Е. Стасовой, 44 «И» -лекционный зал, мультимедийное оборудование; 3-09/74.69 м ² (мобильное мультимедийное оборудование) <i>Учебные аудитории для общего пользования, ул. Е. Стасовой, 44 «И» ауд. 5-02/79,13 м², ауд.5-04/78м², ауд.5-08/56,91м², ауд.5-07/114,9м², ауд.4-02/39,32м², ауд.4-03,76,45м², ауд.4-07/55м²,</i>	Оперативное управление
3	Отечественная история		
4	Культурология		
5	Политология		
6	Правоведение		
7	Психология и педагогика		
8	Русский язык и культура речи		
9	Социология		

10	Философия	ауд.4-04/39,12м ² , ауд.4-06/77,39м ² , ауд.4-09/58,68м ² , ауд.4-10/76,91м ² , ауд.4-05/56,26м ² , ауд.4-13/36,31м ² , 3-13/40,17 м ²	
11	Экономика		
12	Деловой иностранный язык (английский)		
13	Деловой иностранный язык (немецкий)		
14	Математика		
15	Концепция современного естествознания		
16	Теория вероятностей и математическая статистика		
17	Теория систем и системный анализ		
18	Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства с основами стандартизации	Ауд. В-2-40 , ул. <i>Е. Стасовой</i> , 44А, Корпус ИПБиВМ РН-метры, (2шт.), центрифуга, микроскопы (2шт.), вытяжка, жи- ромеры (15шт.), ареометры (4шт)	Оперативное управление
19	Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства и пло- доовощеводства с основами стандартизации	Ауд. А-2-5 , ул. <i>Е. Стасовой</i> , 44Д, Корпус ИАЭТ «Лаборатория плодородства, овощеводства и технологии хранения и переработки продукции растениеводства»: телевизор с видео системой, вытяжной шкаф, весы технические и лабораторные, термостаты, ИДК-1, влагомеры, сушильные шка- фы, компьютер, фотоколориметр КФК-2, установка Specol -11, термостат HERAEUS, лабораторные весы OKAYS E 400-1, водя- ная баня MLW W3; LAZNIA WODNA LW- 1	Оперативное управление
20	Информатика и программирование	Ауд, 5-05/111,7м ² , ул. <i>Е. Стасовой</i> , «И»-лекционный зал, мультимедийное оборудование	Оперативное управление
21	Компьютерное моделирование в менедж- менте		

22	Компьютерное моделирование в маркетинге	<p>Компьютерный классы, ул. Е. Стасовой, 44 «И» ауд. 3—06/77,27м² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд. 3-14/79,11м² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд. 3—17/55,17м², (Компьютеры - 12 шт. выход в Internet, мультимедийное оборудование)</p>	
23	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		
24	Информационные системы		
25	Базы данных		
26	Высокоуровневые методы информатики и программирования		
27	Операционные системы, среды и оболочки		
28	Информационные технологии		
29	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий		
30	Информационный менеджмент		
31	Мировая экономика		
32	Финансы и кредит		
33	Бухгалтерский учет		
34	Статистика		
35	Математическая экономика	<p>Ауд, 5-05/111,7м², ул. Е. Стасовой, «И»-лекционный зал, мультимедийное оборудование Компьютерный классы, ул. Е. Стасовой, 44 «И» ауд. 3—06/77,27м² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд. 3-14/79,11м² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд. 3—17/55,17м²,</p>	Оперативное управление
36	Имитационное моделирование экономических процессов		
37	Теория экономических информационных систем		

38	Эконометрика	(Компьютеры - 12 шт., выход в Internet, мультимедийное оборудование)	
39	Объектно-ориентированное программирование		
40	Проектирование и построение баз данных		
41	Информационно- торговые системы фондового рынка	Ауд. 5-05/111,7м ² , ул. Е. Стасовой, «И»-лекционный зал, мультимедийное оборудование Компьютерный классы, ул. Е. Стасовой, 44 «И» ауд. 3—06/77,27м ² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд 3-14/79,11м ² (Компьютеры - 15 шт., выход в Internet) ауд. 3—17/55,17м ² (Компьютеры - 12 шт., выход в Internet, мультимедийное оборудование)	Оперативное управление
42	Бизнес планирование		
43	Проектирование информационных систем		
44	Интеллектуальные информационные системы		
45	Мировые информационные ресурсы		
46	Информационная безопасность		
47	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		
48	Моделирование бизнес-процессов		
49	Информационные системы в управлении		
50	Государственное регулирование экономики	Ауд. 5-05/111,7м ² , ул. Е. Стасовой, 44 «И» -лекционный зал, мультимедийное оборудование; 3-09/74.69 м ² (мобильное мультимедийное оборудование) Учебные аудитории для общего пользования, ул. Е. Стасовой, 44 «И» ауд. 5-02/79,13 м ² ,	Оперативное управление
51	Бизнес-этикет		
52	Сетевая экономика		
53	Менеджмент		

54	Маркетинг	ауд.5-04/78м ² , ауд.5-08/56,91м ² , ауд.5-07/114,9м ² , ауд.4-02/39,32м ² , ауд.4-03,76,45м ² , ауд.4-07/55м ² , ауд.4-04/39,12м ² , ауд.4-06/77,39м ² , ауд.4-09/58,68м ² , ауд.4-10/76,91м ² , ауд.4-05/56,26м ² , ауд.4-13/36,31м ² , 3-13/40,17 м ²	
55	Основы бизнеса		
56	Налогообложение		
57	Финансовый менеджмент		
58	Технико-экономический анализ		
59	Экономическая оценка инвестиций		
60	Логистика		
61	Организация и экономика фирмы		
62	Эргономика рабочего места и охрана труда		
63	Инновационный менеджмент		

* Указываются только лаборатории, специализированные аудитории, компьютерные классы

** Перечень оборудования давать очень кратко, например, 10 стендов по общей электротехнике, 12 компьютеров типа Pentium 3, мультимедиапроектор и т.п.

Таблица 21 - Информационные данные по потенциалу направлению (часть 1) на 2014 г.

№ п/п	Наименование направления	Выпускающие кафедры				Объем НИР (тыс.руб)					Вид НИР, % от объема		
		Наименование	Профессорско-преподавательский состав			Всего	В т.ч. из средств				Фундаментальных	Прикладных	Разработки
			Всего (штатные)	с учеными степенями и званиями, в %	докторов наук, профес- соров, в %		Миноб-разова- ния Рос- сии	Мин. науки России	хоздо- гово- ров	других источ- ников			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	080801.65 Прикладная информатика (вэкономике)	Информационные системы и технологии в экономике	10	80	10								

Информационные данные по потенциалу направлению (часть 2)

№ п/п	Направление подготовки		Приведенный контингент	Наименование выпускающей кафедры	Продолжение вузовского образования по эквивалентному послевузовскому профилю						Материально-техническая база (достаточность, недостаточность учебно-лабораторного оборудования)	
	код	Наименование			Контингент послевузовской подготовки			Наименование советов по защите диссертаций				
					Количество аспирантов			Количество докторантов	Кандидатских	Докторских		
					очная	заочная	соискатели					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	080801.65	Прикладная информатика (вэкономике)	16	Информационные системы и технологии в экономике	3							Достаточное

Приведенный контингент = $K_{очн} + 0,25K_{очно-заочн.} + 0,1K_{заочн.} = 16 + 0,25*0 + 0,1*0 = 16$

³ Графа 16 содержит один из 4-х видов финансирования:

- за счет учредителя образовательного учреждения;
- за счет образовательного учреждения;
- за счет внешних источников;
- зарубежные гранты и программы;
- без оплаты.