

Министерство образования и науки Российской Федерации
государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОГРАММА ИНФОРМАТИЗАЦИИ
НА 2011 – 2013 гг.**

Кемерово 2011

ББК Ч481с + 3811
УДК [378.1:004] (083.97)

*Печатается по решению Ученого совета
ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»*

Составители:

Афанасьев К. Е. – проректор по научной работе и информатизации, д.ф.-м.н., профессор;
Попов Ю. С. – зав. кафедрой информационных технологий в образовании, к.ф.-м.н., доцент;
Карабцев С. Н. – старший преподаватель кафедры ЮНЕСКО по НИТ, к.ф.-м.н.
Завозкин С. Ю. – старший преподаватель кафедры ЮНЕСКО по НИТ, к.т.н.
Малышенко В. В. – старший преподаватель кафедры ЮНЕСКО по НИТ

Программа информатизации Кемеровского государственного университета содержит положения, определяющие основные цели, задачи, направления, приоритеты и принципы развития информатизации в КемГУ, ожидаемые результаты выполнения Программы и показатели результативности ее выполнения.

Утверждена
Ученым советом КемГУ
09.03.2011 г.

Руководитель Программы:
ректор КемГУ Свиридова И. А.
Ответственный исполнитель Программы:
проректор по НИИ, Афанасьев К. Е.



Оглавление

Введение.....	4
Основные приоритеты Программы информатизации КемГУ на 2011-2013 годы.....	5
1. Цели и задачи Программы	6
2. Основные мероприятия Программы.....	7
2.1. Формирование банка электронных образовательных ресурсов, системы обеспечения их качества	7
2.2 Развитие информационных систем и средств поддержки образовательного процесса и научных исследований, формирование единого информационного образовательного пространства.....	8
2.3 Информатизация процессов управления и развитие ИАИС университета.....	11
2.4 Организация системы «непрерывного» дополнительного профессионального образования по ИКТ	8
2.5 Организация системы защиты Информационных систем персональных данных (ИСПДн)	13
2.6 Оснащение университета современными аппаратно-программными средствами и информационно-коммуникационными технологиями, развитие и обеспечение телекоммуникационной инфраструктуры	13
Ожидаемые результаты реализации Программы.....	15
Показатели результативности реализации Программы.....	16
Глоссарий.....	17

Введение

Инновационное развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) оказывает непосредственное влияние на научно-технический прогресс во всех сферах общества. ИКТ относятся к классу прорывных технологий, обеспечивающих быстрое накопление интеллектуального и экономического потенциала и гарантирующих устойчивое развитие общества. ИКТ входят в перечни «Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ» и «Критических технологий РФ». Информатизация образовательного процесса, управления образовательным процессом и вузом в целом в течение ряда лет остается одной из главных задач развития образования. Актуальной задачей является переход на Федеральные Государственные Образовательные Стандарты третьего поколения, в соответствии с которыми роль информационных образовательных технологий становится еще актуальнее.

Ключевыми направлениями стратегии информатизации образования на отчетный период являлись: разработка информационных образовательных ресурсов и их размещение в сети Интернет, организация доступа к Интернет образовательных учреждений всех регионов России, развитие и внедрение систем управления отраслью, развитие инфраструктуры информационного образовательного пространства, подготовка педагогических кадров. Прошедший этап показал эффективное развитие данных направлений в отрасли в целом, и в КемГУ в частности.

Настоящий этап информатизации учебно-научно-воспитательного процесса и управления КемГУ основан на сегодняшних приоритетах и реалиях, учитывает опыт и инициативы ведущих отечественных вузов.

Основные приоритеты Программы информатизации КемГУ на 2011-2013 годы

Предыдущий этап информатизации КемГУ характеризовался:

- повышением эффективности использованием программно-аппаратного обеспечения в соответствии с его назначением;
- организацией системы повышения квалификации ППС и сотрудников университета с целью освоения передовых информационных образовательных технологий;
- формированием банка электронных образовательных ресурсов ППС КемГУ;
- созданием условий для организации доступа к электронным образовательным ресурсам;
- внедрением информационных технологий в процесс обучения, научных исследований и управления;
- развитием университетской интегрированной аналитической информационной системы (ИАИС);
- переходом к использованию лицензионного системного и прикладного программного обеспечения в учебном процессе и процессе управления.

Учитывая основные направления информатизации образования РФ, исходя из опыта реализации предыдущего этапа информатизации КемГУ, приоритеты новой Программы информатизации на 2011-2013гг. направлены на:

- дальнейшее повышение эффективности использования программно-аппаратного обеспечения в соответствии с его назначением;
- дальнейшее развитие и совершенствование системы повышения квалификации ППС и сотрудников университета с целью освоения передовых информационных образовательных технологий, повышения общей ИКТ культуры;
- наполнение банка электронных образовательных ресурсов с учетом требований ФГОС, в частности модульность, интерактивность, моделирование;
- совершенствование системы доступа участников образовательного процесса к электронным образовательным ресурсам;
- расширение использования информационных технологий в образовательном процессе (электронное обучение, дистанционные интерактивные технологии, интерактивные технологии аудиторного учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС);
- обеспечение дальнейшего развития процессов информатизации в научно-исследовательской деятельности и управлении университетским комплексом;
- развитие университетской интегрированной аналитической информацион-

- ной системы (ИАИС);
- развитие корпоративной компьютерной сети университетского комплекса;
 - разработка, построение и внедрение системы защиты информационных систем персональных данных;
 - качественное представление Университета в мировом информационном пространстве;
 - развитие Центра коллективного пользования «Высокопроизводительные параллельные вычисления»;
 - мониторинг результатов Программы, регулярную отчетность исполнителей Программы на заседаниях Ректората, Координационного совета по проблемам информатизации и Ученого Совета университета;
 - повышение роли участников образовательного процесса в реализации Программы;

1. Цели и задачи Программы

Целью «Программы информатизации КемГУ на 2011-2013 гг.» является дальнейшее развитие системы технического и методического обеспечения единого информационного пространства университета на основе широкого использования информационных технологий и электронного дистанционного обучения, обеспечение образовательного процесса интерактивными компьютерными технологиями в соответствии с требованиями ФГОС.

Задачи «Программы информатизации КемГУ на 2011-2013 гг.»:

1. Обеспечение образовательных программ интерактивными мультимедийными компьютерными технологиями в соответствии с требованиями ФГОС;
2. Дальнейшее наполнение банка электронных образовательных ресурсов, внедрение организационно-методической системы обеспечения их качества;
3. Дальнейшее развитие и совершенствование системы дополнительного профессионального образования по ИКТ;
4. Развитие информационных систем и средств поддержки образовательного процесса, широкое распространение электронного дистанционного обучения;
5. Информатизация процессов управления и развитие ИАИС университета;
6. Построение и внедрение системы защиты информационных систем персональных данных;
7. Оснащение университета современными техническими средствами и лицензионным программным обеспечением;
8. Дальнейшее развитие телекоммуникационной инфраструктуры университетского комплекса;
9. Содействие созданию малых инновационных предприятий, направленных на развитие информационно-вычислительных и телекоммуникационных технологий.

2. Основные мероприятия Программы

2.1. Формирование банка электронных образовательных ресурсов, системы обеспечения их качества

В соответствии с приоритетами Программы основные мероприятия по данному направлению:

<i>№</i>	<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Срок реализации</i>	<i>Ответственные исполнители</i>	<i>Ожидаемые результаты</i>	<i>Планируемые расходы, тыс. руб., по годам</i>
1.	Конкурсная поддержка создания и внедрения в учебный процесс инновационных УЭИ и программных средств поддержки учебного процесса (в рамках научно-методической программы «Учебные электронные издания КемГУ»)	2011-2013	Исполнительная дирекция программы «Учебные электронные издания КемГУ»	Комплект УЭИ и программных средств, внедренных в учебный процесс, в т.ч. по годам: 2011–30 шт. 2012–30 шт. 2013–30 шт.	2011-1500 2012-1500 2013-1500
2.	Разработка и введение в действие новой редакции «Положения об учебных электронных изданиях КемГУ», «Регламента экспертизы УЭИ». Внедрение организационного порядка экспертизы и опубликования УЭИ в соответствии с «Положением об учебных электронных изданиях КемГУ».	2011	Исполнительная дирекция программы «Электронные учебные издания КемГУ»	Положение об учебных электронных изданиях КемГУ. Регламент экспертизы УЭИ. Действующий организационный порядок экспертизы и опубликования УЭИ.	2011-70
3.	Разработка и внедрение системы мониторинга использования УЭИ в учебном процессе.	2012	УМУ, УИ	Система мониторинга использования УЭИ в учебном процессе. Показатели обеспеченности, качества и использования УЭИ	2012-80
4.	Регистрация УЭИ в федеральных уполномоченных органах	2011-2013	УМУ, ОЗи-КОИС	Св-ва о регистрации УЭИ «Информрегистр», «Роспатент»	2011-60 2012-60 2013-60

5.	Дальнейшее наполнение банка тестовых заданий по дисциплинам рабочих планов в системе «АСТ-тест»	2011-2013	Факультеты, ОТСО	Банк тестовых заданий по дисциплинам учебных планов в соответствии с требованиями ФГОС, рекомендациями центра тестирования ФЕПО	2011- 10 2012- 10 2013- 10
	Итого по разделу:				4860 в т.ч. по годам: 2011-1620 2012-1660 2013-1580

2.2 Организация системы дополнительного профессионального образования по ИКТ

В соответствии с приоритетами Программы основные мероприятия по данному направлению:

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты	Ожидаемые расходы, тыс. руб.
1.	Обеспечение информационного наполнения и устойчивой работы раздела «Дополнительное образование по ИКТ» на образовательном портале университета.	2011-2013	кафедра ИТО, УИ.	Раздел «Дополнительное образование по ИКТ» на образовательном портале университета.	2011- 70 2012-70 2013-70
2.	Обеспечение повышения квалификации ППС головного вуза по направлению «Информационные технологии в образовании»	2011-2013	кафедра ИТО, УМУ.	ППС, прошедшие повышение квалификации по ИКТ, в т.ч. по годам: 2011 – 100 чел. 2012 – 100 чел. 2013 – 100 чел.	Из средств федерального бюджета в рамках контрольных цифр
3.	Обеспечение повышения квалификации ППС филиалов университета по направлению «Информационные технологии в образовании»	2011-2013	кафедра ИТО, директора филиалов, отдел по работе с филиалами.	ППС, прошедшие повышение квалификации по ИКТ, в т.ч. по годам: 2011 – 40 чел. 2012 – 40 чел. 2013 – 40 чел.	Из средств федерального бюджета в рамках контрольных цифр

4.	Внедрение технологий дистанционного обучения по программам ПК ППС (видеоконференцсвязь, электронное обучение)	2011-2013	кафедра ИТО, УИ, УМУ, ОТСО	Внедренные технологии дистанционного обучения по программам ПК ППС (видеоконференцсвязь, электронное обучение)	2011- 80 2012-80 2013-80
Итого по разделу:					450 в т.ч. по годам: 2011 - 150 2012 - 150 2013 – 150

2.3 Развитие информационных систем и средств поддержки образовательного процесса и научных исследований, формирование единого информационного образовательного пространства

В соответствии с приоритетами Программы основные мероприятия по данному направлению:

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты	Ожидаемые расходы, тыс. руб.
1.	Сопровождение разработанных ранее информационных систем поддержки образовательного процесса (сопровождение систем, внедренных в филиалы КемГУ)	2011-2013	УИ, ЦНИТ	Эксплуатация систем для обеспечения образовательных процессов университета.	2012 – 30 2013 – 30
2.	Модификация, внедрение и развитие ИС «Информационное обеспечение учебного процесса» (ИнфОУПро) для обеспечения электронного дистанционного обучения и самостоятельной работы всех форм обучения	2011-2013	УМУ, УИ, ЦНИТ	Модифицированная и внедренная в эксплуатацию система «Информационное обеспечение учебного процесса».	2011 – 30 2012 – 30 2013 – 30
3.	Создание и внедрение ИС «Единый каталог информационных образовательных ресурсов КемГУ»	2011-2012	УИ, библиотека, ЦНИТ	2011: Разработанная система. 2012: Внедренная в эксплуатацию система.	2011 – 15 2012 – 30

4.	Развитие и модернизация университетского депозитария УЭИ, обеспечение доступа участников образовательного процесса к УЭИ	2011-2012	УМУ, УИ, ЦНИТ	Модифицированный и внедренный в эксплуатацию депозитарий ЭОР	2011 – 20 2012 – 30
5.	Создание центра коллективного пользования по ВПВ и МИП «Информационно-вычислительные и телекоммуникационные технологии».	2011-2013	УИ, ЦНИТ, кафедра ЮНЕСКО по НИТ	ЦКП по ВПВ. ИС «ИВП».	2011 – 15 2012 – 30 2013 – 30
6.	Разработка нормативных документов, определяющих цели и задачи сайтов факультетов, объем и характер размещаемой информации. Разработка шаблона сайта факультета. Проведение периодических проверок сайтов. Организация централизованного размещения сайтов в Дата-Центре КемГУ.	2011	УИ, ЦНИТ	Нормативные документы. Шаблон типового сайта факультета	2011 – 80
7.	Наполнение сайтов факультетов и предоставление отчетности об обновлении информационного содержательного контента, посещаемости студентами занятий и успеваемости	2011-2013	факультеты	Сайты факультетов, размещенные в Дата-Центре КемГУ	2011 – 50 2012 – 30 2013 – 30
8.	Разработка и внедрение информационной системы «Рейтинг»	2011-2012	ЦНИТ, ОТСО, ОМК	Внедренная ИС «Рейтинг»	2011 – 30 2012 - 30
	Итого по разделу:				570 в т.ч. по годам: 2011-180 2012-240 2013-150

2.4 Информатизация процессов управления и развитие ИАИС университета

В соответствии с приоритетами Программы основные мероприятия по данному направлению:

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты	Ожидаемые расходы, тыс. руб.
1.	Сопровождение разработанных ранее информационных систем обеспечения бизнес-процессов головного университета.	2011-2013	УИ, ЦНИТ	Эксплуатация систем для обеспечения бизнес-процессов университета.	2011 – 30 2012 – 30 2013 – 30
2.	Создание и внедрение ИС «Кафедра»	2011	УИ, УМУ, ЦНИТ	Внедренные в эксплуатацию модули: «Администрирование», «Учебно-методическая деятельность». «Организационно-методическая», «Научно-исследовательская» деятельность.	2011 – 70
3.	Модернизация системы электронного документооборота	2011-2013	УИ, ЦНИТ, Маш.бюро	Внедренный в эксплуатацию модуль «Управление бизнес-процессами».	2011 – 15 2012 – 30 2013 – 30
4.	Поиск и анализ имеющихся систем «Расписание».	2011	УМУ, бюро расписаний, УИ, ЦНИТ	2011 г.: Поиск и анализ систем.	2011 – 40
	Адаптация, инсталляция и внедрение; дальнейшая эксплуатация службами УМУ.	2011-2012	УИ, ЦНИТ, УМУ, бюро расписаний.	2012-2013г.: Внедренные в эксплуатацию модули системы, осуществляющие информационное обеспечение процесса составления расписания, частичную автоматизацию процесса составления расписания.	2012 – 20

5.	Модификация и внедрение во всех филиалах ИС «Абитуриент»	2011	УМУ, УИ, ЦНИТ	2011г.: Переработанная и внедренная в эксплуатацию система с web-клиентом.	2011 – 50
6.	Интеграция систем в рамках вхождения в состав ИАИС в роли подсистем	2011-2012	УМУ, УИ, ЦНИТ	Интеграция систем: 2011г.: ИС «Деканат»-«Кафедра» 2012г.: ИС «Деканат» -«Кафедра» - «Расписание»	2011 – 30 2012 – 50
7.	Создание и внедрение ИС «Заявки»	2011-2012	УИ, ЦНИТ	2011: Внедренные в эксплуатацию модули, обеспечивающие учет заявок на закупку компьютерной техники и программного обеспечения. 2012: Внедренные в эксплуатацию модули, обеспечивающие учет заявок на устранение неисправностей и установку ПО.	2011 – 30 2012 – 60
8.	Развитие технологии проведения видеоконференций.	2011-2013	УИ, ЦНИТ, ОТСО	Положения об использовании видеоконференцсвязи. Сервер видеоконференций.	2011 – 20 2012 – 20 2013 – 20
9.	Разработка технического задания на ИС «Статистические показатели вуза»	2011	УМУ, УИ, ЦНИТ	ТЗ на ИС «Статистические показатели вуза»	20
10.	Разработка и внедрение ИС «Образовательные программы»	2011	УМУ, УИ, ЦНИТ	Внедренная ИС «Образовательные программы»	40
	Итого по разделу:				635 в т.ч. по годам: 2011-205 2012-280 2013-150

2.5 Организация системы защиты Информационных систем персональных данных (ИСПДн)

В соответствии с приоритетами Программы основные мероприятия по данному направлению:

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты	Ожидаемые расходы, тыс. руб.
1.	Ввод в эксплуатацию специализированного оборудования и построение защищенных каналов передачи данных между КемГУ, филиалами и удаленными корпусами КемГУ	2011	ЦНИТ, УИ.	Защищенные каналы передачи данных	2011–500
2.	Формирование отдела информационной безопасности. Обучение специалистов в области информационной безопасности.	2011	ЦНИТ, УИ, ПУ, УБ	Отдел информационной безопасности, специалисты в области информационной безопасности – 2 чел.	2011-200
3.	Разработка и внедрение системы защиты ИСПДн. Закупка специализированного оборудования.	2011-2013	ЦНИТ, УИ, Ректорат, АКУ, Бухгалтерия, ФЭУ, ПУ, УБ	Система защиты ИСПДн	2012–1000 2013–800
Итого по разделу:					2500 в т.ч. по годам: 2011 - 700 2012 - 1000 2013 – 800

2.6 Оснащение университета современными аппаратно-программными средствами и информационно-коммуникационными технологиями, развитие и обеспечение телекоммуникационной инфраструктуры

В соответствии с приоритетами Программы основными мероприятиями по данному направлению будет закупка компьютерной и мультимедийной техники, лицензионного программного обеспечения, в том числе:

№	Наименование укрупненных групп оборудования/ПО	Ожидаемые расходы, тыс. руб.
1.	Закупка специализированного оборудования для расширения телекоммуникационной инфраструктуры университета, расширения фонда мультимедийных аудиторий, внедрения видео конференцсвязи	3660 в т.ч. по годам: 2012 - 1780 2013 – 1880

2.	Модернизация локально-вычислительных сетей факультетов и подразделений университета, внедрение VoIP и расширение Wi-Fi зоны.	790 в т.ч. по годам: 2011 - 150 2012 - 320 2013 – 320
3.	Обеспечение бесперебойной работы телекоммуникационной инфраструктуры, серверного и вспомогательного оборудования университета	1500 в т.ч. по годам: 2011 - 500 2012 - 500 2013 – 500
4.	Лицензионное программное обеспечение учебного процесса (операционная система, офис, антивирусное ПО, специализированные пакеты прикладных программ)	2910 в т.ч. по годам: 2011 - 570 2012 – 1170 2013 – 1170
5.	Лицензионное программное обеспечение процесса управления (операционная система, офис, антивирусное ПО, специализированные пакеты прикладных программ)	1250 в т.ч. по годам: 2011 - 250 2012 – 500 2013 – 500
6.	Приобретение расходных материалов к оргтехнике	1775 в т.ч. по годам: 2011 - 375 2012 – 700 2013 – 700
7.	Приобретение комплектующих частей к компьютерной и оргтехнике	600 в т.ч. по годам: 2011 - 200 2012 – 200 2013 – 200
8.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерной и оргтехники	600 в т.ч. по годам: 2011 - 200 2012 – 200 2013 – 200
9.	Закупка оборудования в соответствии с поданными заявками подразделений и решением комиссии по закупкам оборудования	3900 в т.ч. по годам: 2011 - 900 2012 - 1300 2013 – 1700
	Итого по разделу:	16985 в т.ч. по годам: 2011 – 3145 2012 – 6670 2013 – 7170

Бюджет программы по годам*:

год	2011	2012	2013	всего
Сумма, тыс. руб.	6000	10000	10000	26000

* *Корректировка финансового обеспечения отдельных позиций Программы возможна по решению Координационного совета по проблемам информатизации.*

Ожидаемые результаты реализации Программы

Главным результатом будет дальнейшее развитие университета в части комплексной информатизации учебно-научного процесса, инноваций и управления, основанной на современных аппаратно-программных средствах и развитой телекоммуникационной инфраструктуре:

- информационно-коммуникационное обеспечение инновационной деятельности;
- поддержка основных и дополнительных образовательных программ электронными образовательными ресурсами и технологиями электронного дистанционного обучения;
- система дополнительного профессионального образования по ИКТ;
- интеграция информационных систем и средств поддержки образовательного процесса в едином информационном образовательном пространстве;
- функционирование ИАИС университета;
- защита информационных систем персональных данных;
- оснащение университета современными аппаратно-программными средствами и информационно-коммуникационными технологиями, развитие телекоммуникационной инфраструктуры.

Развитие полученных результатов в долгосрочной перспективе гарантирует основу обеспечения учебно-научного процесса информационными технологиями на актуальном уровне, в т.ч. в соответствии с требованиями ФГОС, росту инновационных приоритетов в образовании. Университетский комплекс по объективным показателям становится базовой информационно - коммуникационной платформой региональной системы образования.

Показатели результативности реализации Программы

Показатели результативности Программы по годам с нарастающим итогом приведены в таблице.

№ показателя	Показатели (наименования)	Единицы измерения	Базовый период	Плановый период		
			2010	2011	2012	2013
1.	Персональные компьютеры и компьютерные рабочие станции в вузе	един.	1405	1480	1540	1590
2.	Терминалы, с которых имеется доступ в Интернет	един.	1355	1440	1510	1570
3.	Компьютерные классы	един.	46	47	48	50
4.	Мультимедийные аудитории	един.	27	30	33	35
5.	Комплекты активного коммуникационного оборудования конференцсвязи	един.	11	12	13	14
6.	Лекционные курсы с использованием мультимедийного и интерактивного оборудования	един.	520	550	570	580
7.	Курсы с использованием технологии электронного обучения	един.	21	41	61	100
8.	Объемы дистанционного учебного процесса на основе технологии ВКС	академ.час	668	770	870	970
9.	Мультимедийные интерактивные образовательные ресурсы ППС КемГУ	един.	52	82	112	142
10.	ППС головного вуза, прошедшие повышение квалификации по ИКТ	чел.	312	412	512	612
11.	ППС филиалов, прошедшие повышение квалификации по ИКТ	един.	80	100	120	140
12.	Внедренные информационные системы, входящие в ИАИС	един.	17	20	23	25

Глоссарий

ИКТ	информационно-коммуникационные технологии
ИАИС	интегрированная автоматизированная информационная система
ИС	информационная система
СЭД	система электронного документооборота
УЭИ	учебные электронные издания
ПО	программное обеспечение
ДО	дистанционное обучение
ТЗ	тестовые задания
УМУ	учебно-методическое управление
УИ	управление информатизации
ЦНИТ	Центр новых информационных технологий
ИТО	информационные технологии в образовании
ОТСО	отдел технических средств обучения
МИП	малое инновационное предприятие
ИС ИнфОУПро	информационная система «Информационное обеспечение учебного процесса»
Интерактивное оборудование	интерактивная доска или планшет

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета Кемеровского государственного университета
от 09 марта 2011 г.

О программе Информатизации на 2011-2013 годы

(по докладу проректора по научной работе и информатизации К. Е. Афанасьева)

Заслушав и обсудив доклад о ходе выполнения Программы информатизации КемГУ (2008-2010 годы) Совет отмечает:

- в Программе охвачены все важные составляющие информатизации учебно-научного процесса и управления вузом;
- программа выполнялась в соответствии с графиком и поставленными задачами.

Анализ использования результатов Программы показывает:

- оснащение компьютерной, мультимедийной и телекоммуникационной техникой в университете по количественным и качественным показателям соответствует средним статистическим показателям по вузам РФ;
- состояние университетской сети и качество предоставления Интернет-услуг достаточное для современного телекоммуникационного обеспечения учебного процесса;
- внедрен ряд программно-технических решений (информационные системы), отвечающих современным представлениям информационного обеспечения и администрирования учебного процесса и управления вузом;
- уверенно наращиваются объемы использования ТСО и ММ при проведении аудиторных занятий;
- разработка электронных образовательных ресурсов приняла системный характер в рамках программы «Учебные электронные издания КемГУ»; однако лишь небольшая часть разрабатываемых ресурсов обладает современными инновационными качествами (мультимедиа, интерактив, моделинг);
- уровень компетентности в области информационных компьютерных технологий в образовании у значительной части ППС университета все еще остается недостаточным, отмечается пассивность и незаинтересованность в повышении квалификации.

Учитывая основные направления информатизации образования РФ и исходя из опыта реализации предыдущего этапа информатизации КемГУ, приоритеты новой Программы информатизации на 2011-2013 гг. должны быть направлены на:

- дальнейшее повышение эффективности использования программно-аппаратного обеспечения в соответствии с его назначением;
- дальнейшее развитие и совершенствование системы повышения квалификации ППС и сотрудников университета с целью освоения передовых информационных образовательных технологий, повышения общей ИКТ культуры;
- наполнение банка электронных образовательных ресурсов с учетом требований ФГОС, в частности модульность, интерактивность, моделирование;
- совершенствование системы доступа участников образовательного процесса к электронным образовательным ресурсам;
- расширение использования информационных технологий в образовательном процессе (электронное обучение, дистанционные интерактивные технологии, интерактивные технологии аудиторного учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС);
- развитие университетской интегрированной аналитической информационной системы (ИАИС);
- развитие корпоративной компьютерной сети университетского комплекса;
- разработка, построение и внедрение системы защиты информационных систем персональных данных;

- качественное представление Университета в мировом информационном пространстве;
- развитие Центра коллективного пользования «Высокопроизводительные параллельные вычисления»;
- мониторинг результатов Программы, регулярную отчетность исполнителей Программы на заседаниях Ректората, Координационного совета по проблемам информатизации и Ученого Совета университета;
- повышение роли участников образовательного процесса в реализации Программы;

Программа на 2011 – 2013 годы направлена на решение следующих задач:

1. Обеспечение образовательных программ интерактивными мультимедийными компьютерными технологиями в соответствии с требованиями ФГОС;
2. Дальнейшее наполнение банка электронных образовательных ресурсов, внедрение организационно-методической системы обеспечения их качества;
3. Дальнейшее развитие и совершенствование системы дополнительного профессионального образования по ИКТ;
4. Развитие информационных систем и средств поддержки образовательного процесса, широкое распространение электронного дистанционного обучения;
5. Информатизация процессов управления и развитие ИАИС университета;
6. Построение и внедрение системы защиты информационных систем персональных данных;
7. Оснащение университета современными техническими средствами и лицензионным программным обеспечением;
8. Дальнейшее развитие телекоммуникационной инфраструктуры университетского комплекса;
9. Содействие созданию малых инновационных предприятий, направленных на развитие информационно-вычислительных и телекоммуникационных технологий.

Ученый совет постановляет:

1. Принять программу Информатизации на 2011-2013 гг.
2. Ежегодно на Ученом совете до 1 февраля утверждать бюджет программы на текущий календарный год.
Ответственный: ректор, проректор по НРИИ
3. Утвердить на 2011 год финансирование Программы в объеме 6 млн. руб.
Ответственный: начальник ФЭУ
4. Представить план расходования средств по реализации Программы на 2011 год и утвердить его на Координационном совете по проблемам информатизации.
Ответственный: проректор по НРИИ, начальник ФЭУ, срок: 15.04.2011
5. Объявить с 10.04.2011 университетский конкурс учебных электронных изданий, ориентированных на развитие мультимедийных интерактивных технологий и электронного обучения, в соответствии с планом расходования средств Программы информатизации и Программы «Учебные электронные издания КемГУ», в рамках утвержденных объемов финансирования.

Ответственный: проректор по НРИИ, исполнительная дирекция программы «Учебные электронные издания КемГУ».

Председатель ученого Совета, ректор

И.А. Свиридова

Ученый секретарь Совета

В.С. Ларичева



Афанасьев Константин Евгеньевич
Попов Юрий Сергеевич
Карабцев Сергей Николаевич
Завозкин Сергей Юрьевич
Малышенко Владислав Викторович

Программа информатизации
на 2011 – 2013 гг.

ГОУ ВПО “Кемеровский госуниверситет”. 650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6.

Отпечатано на участке оперативной полиграфии КемГУ