

Постановление
Ученого совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный
университет» «О ходе реализации Программы информатизации
университета и перспективы развития ИКТ в ДГУ»
от 29 марта 2012 года

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Ашурбекова Н.А., Ученый совет отмечает, что внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательную, научную и инновационную деятельность, а также в систему управления является одним из стратегических направлений развития университета. Внедрение и развитие ИКТ технологий и подготовка специалистов в этом направлении определено как одно из пяти приоритетных направлений развития ДГУ. Для реализации первоочередных задач в этой области в декабре 2009 г. Ученым Советом была принята Программа информатизации университета на период 2010-2012 гг. и ежегодно утверждаются планы мероприятий, направленные на развитие ИКТ. В Программе информатизации университета определены концепция и три основных приоритетных для университета направлений информатизации: информатизация системы управления в университете, внедрение новых информационных технологий в учебный и научный процесс, развитие инфраструктуры информатизации университета.

Итоги первого года реализации этой программы обсуждены на заседании Ученого совета университета 25 ноября 2010 года.

В 2011 году была продолжена работа по реализации Программы информатизации университета. В частности, произведена оптимизация базы данных и внесены изменения в КИС «Студенты» и «Электронный деканат» (www.isu.icc.dgu.ru) с учетом ФГОСЗ. Внедрена модифицированная версия КИС «Сетевое компьютерное тестирование» (www.ts.icc.dgu.ru). Модифицирована «Рейтинговая система оценки деятельности преподавателей» (www.rate.dgu.ru) путем добавления разделов «преподаватели глазами студентов» и «оценка остаточных знаний студентов в форме СКТ». Внедрена ИС для каталогизации и хранения в электронной базе данных нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность университета (www.ndoc.icc.dgu.ru). Выполняются работы по информационному наполнению Сайта «Абитуриент» (www.abitur.icc.dgu.ru). На стадии завершения находятся КИС «Электронный персонал» (www.person.icc.dgu.ru) и «Электронный учет компьютерной и оргтехники» (www.request.icc.dgu.ru). Разработана и идет процесс тестового внедрения ИС «Система электронного документооборота» (www.sed.icc.dgu.ru).

В 2011 г. произошло существенное развитие корпоративной компьютерной сети ДГУ. Все компьютерные классы университета получили доступ к ККС, а через нее в Федеральную образовательную компьютерную

сеть RUNNet и далее в Интернет. Установлено оборудование и ведется налаживание системы беспроводной связи Wi-Fi.

На ряде факультетов (физическом, химическом, математическом) компьютерные технологии широко используются в научных исследованиях с применением специализированных компьютерных пакетов программ (Mathcad, OriginLab, Statistica). На кафедре ДМиИ приобрели регулярный характер консультации в онлайн режиме с некоторыми программистами ведущих мировых фирм, выпускник МФ ДГУ, – Nielsen Media Research, Tampa, USA, Software developer, Lead Software development, Bantrel, Canada, System administrator, Field Network Operations Manager, фирма Microsoft, штат Вашингтон, г. Сиэтл, National Bank of Canada (Канада).

На экономическом факультете регулярно проводятся научные конференции с использованием системы видеоконференцсвязи.

Значительные информационные ресурсы накоплены на эколого-географическом факультете. Широко используются компьютерные презентации при защитах дипломных работ, магистерских диссертаций, при представлении докладов на научных конференциях практически всеми выпускающими кафедрами и факультетами.

Научной библиотекой университета реализуется комплексная автоматизация всех библиотечных процессов, включающая в себя электронную обработку заказа литературы, учет поступления, научную обработку, распределение по пунктам книговыдачи литературы и электронную книговыдачу с использованием технологии штрихкодирования. Создан и развивается электронный модуль книгообеспеченности, охватывающий все направления подготовки и специальности.

Получен удаленный доступ к ряду российских и мировых образовательных и научных ресурсов, в том числе: к крупнейшему российскому информационному portalу eLIBRARY, национальному электронно-информационному консорциуму НЭИКОН, научным журналам и книгам издательства Elsevier, к Университетской информационной системе РОССИЯ (УИС РОССИЯ) (www.uirussia.ru), к журнальным архивам, электронным книгам, а также к информационным ресурсам: Springer Protocols; Springer materials, включая Landolt Boernstein; Zentralblatt MATH; Springer Images, к ресурсам ИС «Единое окно», к изданиям издательства Американского института физики AIP, к электронной библиотеке диссертаций РГБ (<http://www.diss.rsl.ru/>) и другим ресурсам (всего - 120 электронных ресурсов по различным направлениям).

В рамках реализации задач по направлению «Внедрение новых информационных технологий в учебный и научный процесс» в настоящее время разработаны и внедрены следующие сайты: «Наука и инновации» (www.science.dgu.ru) - проведена модернизация сайта, добавлены новые разделы: инновационная инфраструктура, аспирантура и докторантура, издательская деятельность, сайты ЦКП «Аналитическая спектроскопия» (www.ckp_ac.dgu.ru), ИТЦ ДГУ (www.itc.dgu.ru), НОЦ «Физика плазмы»

(www.plasma.dgu.ru); «Образование и инновации» (www.ed.dgu.ru); - размещены ФГОС, ООП, примерные программы дисциплин. Созданы новые сайты «Воспитательная и социальная работа» (www.vs.dgu.ru);, «Биологический музей» (www.biomuseum.icc.dgu.ru), «Центр по занятости и трудоустройству выпускников», «Сайт» ЦМДП» (www.cmdp.icc.dgu.ru), «профком ДГУ» (www.profkom.dgu.ru). Развиваются и сопровождаются сайты журналов «Вестник ДГУ» (www.vestnik.dgu.ru), «Исламоведение» (www.islam.dgu.ru), «Юридический вестник» (www.jurvestnik.dgu.ru). Налажено наполнение личных кабинетов указанных журналов в Российской электронной библиотеке eLibrary. Разработаны и внедрены типовые сайты 17 факультетов университета, идет процесс наполнения сайтов. Разработаны и находятся на стадии внедрения 103 интерактивных сайта кафедр.

Для поддержки и обеспечения учебного процесса в 2011 году разработан сайт «Электронные УМК» (umk.icc.dgu.ru), на котором размещены УМК по всем направлениям подготовки и специальностям. На выпускающих кафедрах инсталлирована ИС формирования рабочих учебных планов магистратуры и бакалавриата по ФГОСЗ.

В рамках реализации мероприятий по направлению «Развитие инфраструктуры информатизации университета» в 2011 г. выполнены монтажные работы и подключены к ККС компьютерные классы юридического, филологического факультетов и факультета информатики и информационных технологий.

Осуществлена антивирусная защита компьютерной техники компьютерных классов и структурных подразделений университета. С этой целью на ИВЦ развернут сервер обновлений антивируса, с которого ежедневно происходит обновление антивирусов, установленных на компьютерной технике университета (без выхода в Интернет), вследствие чего обеспечивается безопасность и высвобождение внешнего канала Интернет.

В преддверии проведения СКТ в периоды зачетно-экзаменационных сессий выполнены работы по установке и настройке аппаратного и программного обеспечения во всех компьютерных классах университета.

Выполнены работы по монтажу и настройке м/медиа проекционного оборудования в конференц-залах и специализированных лекционных залах факультетов. В оперативном порядке выполнялись работы по поддержанию компьютерной и оргтехники университета в работоспособном состоянии.

В соответствии с решением Ученого Совета от 30.04.2009 года об организации повышения квалификации инженерно-технических работников в сфере ИКТ в ведущих учебных центрах РФ повысили квалификацию 3 сотрудника ИВЦ.

Вместе с тем Ученый совет отмечает, что имеется ряд проблем, которые сдерживают процессы внедрения ИКТ в университете. Требуется расширение инфраструктуры информатизации на кафедрах и факультетах путем создания новых компьютерных классов. Остаются трудности,

связанные с закреплением в университете высококвалифицированных специалистов в области ИКТ. Недостаточным является электронное методическое обеспечение учебного процесса. Недостаточно используются возможности лекционных залов с мультимедиа-оборудованием при чтении лекций. Медленно идет процесс создания мультимедиа - лекционных курсов. Недостаточно используются возможности видеоконференцсвязи, внедренной в университете. Требуется налаживание эффективной системы повышения квалификации преподавателей, читающих ИТ-дисциплины. Недостаточным является участие университета в различных Федеральных конкурсах научных проектов в области ИКТ

Для перехода на качественно новый уровень эффективного использования ИКТ Ученый совет университета

постановляет:

1. Деканам факультетов и заведующим кафедрами активизировать работу по разработке и внедрению электронных образовательных ресурсов: гипертекстовых, аудио-, видео- и анимационных средств, баз данных, обучающих и контролирующих комплексов, электронных практикумов и лабораторных работ, тематик рефератов, курсовых работ, а также методических указаний по их выполнению. Добиваться широкого использования ИТ-средств и методов компьютерного моделирования и обработки информации при выполнении курсовых, дипломных, диссертационных и других видов исследовательских работ.
2. Деканам факультетов и зав. кафедрами совместно с ИВЦ и УЦИ обеспечить эффективное использование лекционных аудиторий с мультимедиа-оборудованием и системы видеоконференцсвязи для лекционных демонстраций и организации лекций ведущих специалистов в удаленном режиме.
3. Начальнику ИВЦ Абдуллаеву Г.Ш. совместно с отделом документооборота, УМУ и УК до 01.06.2012 г. обеспечить внедрение в университете информационной системы «Электронный документооборот» и «Электронный персонал» по движению студентов.
4. УЦИ (Лабунец И.Г.) и ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) обеспечить надежное техническое обеспечение ККС университета и сопровождение сайтов факультетов, кафедр и инновационных образовательных и научных структур. Деканам факультетов обеспечить информационное наполнение сайтов факультетов, кафедр, интегрированных научно-образовательных структур и образовательного сервера учебно-методической, научной и другой актуальной информацией.
5. Кафедрам совместно с ИВЦ подготовить предложения по приобретению лицензионного профессионально-ориентированного

- программного обеспечения учебного назначения и новой компьютерной и мультимедиа- техники.
6. Проректорам по учебной работе (Гасанов М.М.), научной работе и инновациям (Ашурбеков Н.А.), кадровой политике и филиалам (Магомедбеков У.Г.) разработать систему мер материального и морального поощрения преподавателей и сотрудников университета, наиболее активно занимающихся разработкой и внедрением информационных образовательных технологий, в том числе с использованием ресурсов Программы стратегического развития университета.
 7. ИВЦ совместно с заведующими специализированных IT кафедр разработать структурную схему реализации (КИОС) «Электронный университет», состоящей из комплекса взаимосвязанных корпоративных подсистем в рамках реализации Программы стратегического развития университета на период 2012-2014 гг.
 8. ИВЦ совместно с Центром интернет и филиалами обеспечить онлайн поддержку удаленных пользователей (филиалов и удаленных корпусов) в информационно-образовательные ресурсы ДГУ, в частности в ИС Электронный деканат.
 9. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на проректора по науке и инновациям.

Председатель Ученого совета

Рабаданов М.Х.

Ученый секретарь

Амиров Р.Л.