

ПОСТАНОВЛЕНИЕ**Ученого Совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» «О состоянии и перспективах использования ИКТ и Web технологий в ДГУ» от 31 марта 2016 года**

Заслушав и обсудив доклад начальника ИВЦ Абдуллаева Г. Ш. «О состоянии и перспективах использования ИКТ и Web технологий в ДГУ» Ученый Совет констатирует, что в университете факультетами, кафедрами и специализированными структурами проделана определенная работа по повышению качества и эффективности использования ресурсов инфраструктуры информатизации ДГУ и внедрения ИКТ и Web технологий в учебную, научную и административно-управленческую деятельность университета.

Ученый Совет отмечает, что в ДГУ за последние годы создана современная оснащенная база инфраструктуры информатизации. В учебно-научной и управленческой деятельности на начало 2016 года используются 1793 единица персональных компьютеров (ПК), 18 серверов, 64 комплекта проекционного оборудования, 25 интерактивных досок, 544 принтеров и МФУ и др. оргтехники.

Учебные занятия и научно-исследовательские работы ведутся в 38 компьютерных классах и учебно-научных лабораториях по ИКТ, подключенных к ККС университета. В целом по университету сегодня из перечисленного выше оборудования доля новой современной компьютерной техники, в том числе и в компьютерных классах, превышает 80%.

Ученый совет, в частности, отмечает хорошую оснащенность и эффективное использование инфраструктуры информатизации на факультетах математики и компьютерных наук, информатики и информационных технологий, иностранных языков, юридическом институте. Хорошо налажена работа ответственных за компьютерные классы факультетов психологии и философии, ФИЯ, биологического факультета, юридического института, института экологии и устойчивого развития. Эффективно и методически продуманно используются интерактивные доски в институтах ЭиУР, юридическом и факультетах иностранных языков, физическом факультете.

Университет имеет академическую подписку DreamSpark на базовое программное обеспечение компании MiroSoft на 3 года.

Комиссия Ученого совета отмечает наличие хорошей базы специализированного программного обеспечения на факультетах МиКН, ИиИТ, физического, химического, управления, институте ЭиУР, которая активно используется в учебном процессе и научно-исследовательской работе студентами.

Для поддержания работоспособности компьютерного оборудования и обеспечения антивирусной защиты службами ИВЦ в оперативном режиме

решаются задачи по обслуживанию и антивирусной защите парка компьютерной техники компьютерных классов, структурных подразделений и информационно-образовательных серверов ДГУ. С этой целью на ИВЦ развернут и поддерживается сервер обновлений антивирусов Касперского, с которого регулярно происходит автоматическое обновление антивирусной базы компьютерной техники университета.

За 2015 год выполнены монтажные работы и подключены к ККС компьютерные классы факультетов: экологии и УР – 1, культуры – 1, иностранных языков – 1, математики и компьютерных наук – 2, информатики и информационных технологий – 2.

Все факультеты и институты университета интегрированы в единую ККС ДГУ. Качество услуг ККС в некоторых кампусах ДГУ достаточно устойчивая, и в удаленном режиме факультеты получают доступ к информационным системам университета (рейтинг преподавателя, электронный персонал, научный потенциал, электронный деканат, компьютерное тестирование и другие). На большинстве факультетах учебный процесс и научные исследования осуществляются с активным использованием современных инновационных и Интернет технологий. В частности, на факультетах экономическом, ФИЯ, математики и КН, информатики и ИТ, ЭиУР ресурсы интернет активно используется при написании курсовых, квалификационных работ и магистерских диссертаций.

В университете налажен регулярный мониторинг определения качества и актуальности информации на сайтах ДГУ. Своевременно размещается и обновляется актуальная информация на общеуниверситетских сайтах: Образование и инновации, Наука и инновации, Нормативно-правовые документы, Воспитательная и социальная работа, и на специализированном разделе «Сведения об образовательной организации» в части вопросов, касающихся общеуниверситетской деятельности в структуре официального сайта ДГУ. Что касается информации, размещаемой на данном разделе с использованием ссылок с других сайтов, то имеется ряд проблем, связанных с своевременным обновлением соответствующей информации.

Структура страниц специализированного раздела «Сведения об университете» разработана в соответствии с требованиями Приказа Рособнадзора от 29 мая 2014 г. N 785 г. "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации". В этом разделе хорошо представлены пункты Основные сведения, Структура и органы управления, Образование, Образовательные стандарты, Наука.

На сегодняшний день следует отметить, что на сайтах ряда факультетов и кафедр работа активизировалась. В частности, более

оперативно ведутся работы по обновлению информации на сайтах факультетов и кафедр биологического, ФИЯ, физического, химического, филологического факультетов, института Экологии и устойчивого развития.

В рамках Программы стратегического развития университета кафедрами университета разработано достаточное количество качественных электронных образовательных ресурсов. В частности, в системе электронного обучения moodle ДГУ размещены и активно используются в учебном процессе и организации самостоятельной работы 48 полноценных и 25 достаточно неплохо сформированных электронных ресурсов. На сайте Электронные образовательные ресурсы и кафедральных сайтах размещены и используются студентами около 40 электронных курсов лекций и около 20 электронных лабораторных практикумов, подготовленных в соответствии с требованиями к ЭОР. Активно используются в учебном процессе созданные ППС ДГУ образовательные блоги. В 2015 г. создано 68 образовательных блогов.

Особую роль в плане внедрения ИКТ форм ведения учебных занятий играют специализированные кафедры ИКТ цикла. В частности только в 2015 г. кафедрой дискретной математики и информатики зарегистрированы в гос. реестре Роспатента около 15 программ для ЭВМ. При кафедре эффективно функционирует технически хорошо оснащенный Молодежный центр современных информационных технологий. Перспективными представляются разработанные и внедренные в учебный процесс факультета программные продукты, сопровождающие занятия по дискретной математике. На факультете информатики и ИТ создан ряд учебно-научных лабораторий по сетевым технологиям, электронике и схемотехнике, информационной безопасности. Среди используемых в учебном и научном процессе ИКТ и Web технологий имеются и разработанные специалистами кафедры ИТиМЭП, внедренных в учебный процесс и рекомендованных к использованию на промышленных предприятиях ряд комплексов программных продуктов. Достаточно активны в плане внедрения Web-технологий в учебный процесс преподаватели ФИЯ. Ими разработано 15 образовательных блогов, доступных для просмотра с сайта факультета, практикуется создание коллективных блогов, использование сервисов Web 2.0, как wiki и популярных в настоящее время графических блогов. На кафедрах факультетов физического, управления, психологии и философии, экономического по ряду дисциплин имеется в наличии электронные курсы лекций, практикумы, презентационные материалы, фильмы, видеоматериалы, дидактические упражнения, тесты, которыми они могут пользоваться во время учебных занятий с использованием сети Интернет.

В 2015 году ИВЦ разработана новая версия сайта «Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)», интегрированная с ИС «Персонал», кафедральными сайтами и с разделом «Сведения об образовательной организации». В результате этого все материалы, размещенные на сайте

ЭОР и в разделе «Сведения об образовательной организации», автоматически через соответствующие ссылки отображаются на сайтах кафедр и факультетов. Такая интеграция информационных систем является эффективным подходом в плане создания единого информационного пространства университета.

В рамках программы стратегического развития университета в свете требований нового ФЗ «Об образовании» и ряда нормативно-правовых документов Минобрнауки, Рособнадзора и др. существенно модернизированы информационные системы поддержки принятия управленческих решений. В частности, для автоматизации системы управления университетом внедрены корпоративные информационные системы: Студенты, Персонал, Рейтинг ППС, Управление учебным процессом, Сведения об ОО. Проведена модернизация автоматизированной системы управления Научной библиотекой. Для автоматизации образовательной деятельности внедрены корпоративные информационные системы: Деканат, Сетевое тестирование, Сайт ЭОР, Система moodle. Для автоматизации научно-инновационной деятельности внедрены корпоративные информационные системы: Научный потенциал, Сайты научно-образовательных журналов ДГУ, сайты интегрированных научно-образовательных структур, сайты молодежных научных объединений.

Вместе с тем комиссия Ученого Совета отмечает, что имеются ряд серьезных проблем, которые сдерживают внедрение ИКТ и Web технологий в учебную, научную и административно-управленческую деятельность университета.

Требуется дооснащение и повышение эффективности использования имеющейся инфраструктуры информатизации на филологическом, историческом, востоковедения и социальном факультетах.

Имеются серьезные недоработки в работе ответственных за компьютерные классы большинства факультетов и кафедр.

Остаются проблемы с использованием возможностей проекционного и интерактивного оборудования на факультетах: филологическом (2 доски), химическом (1 доска), биологическом (1 доска), культуры (2 доски).

Недостаточной оказывается качество и скорость работы как ККС, так и Wi-Fi у ряда факультетов (математики и КН, информатики и ИТ, института ЭиУР, востоковедения, социального).

Остаются нерешенные вопросы, касающиеся наполняемости страниц раздела «Сведения об образовательной организации» официального сайта ДГУ в разделах «Материально-техническое обеспечение и оснащение образовательного процесса», об условиях питания обучающихся, об условиях охраны здоровья обучающихся, об обеспечении материально-технических условий для лиц с ограниченными возможностями здоровья. На странице «Стипендии и иные виды материальной поддержки» мало структурированной информации по пунктам «Стипендиальное

обеспечение», «Материальная поддержка студентов», «Трудоустройство выпускников».

На сайте ряда факультетов все еще имеются разделы, в которых не завершены работы по обновлению информации или с устаревшей неактуальной информацией.

С учетом всего вышеизложенного и для перехода на качественно новый уровень эффективного использования ИКТ и Web технологий Ученый совет университета

постановляет:

1. Признать удовлетворительной работу по обеспечению качества и эффективности использования ресурсов инфраструктуры информатизации и внедрения ИКТ и Web технологий в учебную, научную и административно-управленческую деятельность университета.

2. Проректору по науке и инновациям совместно с начальником ИВЦ, директором УЦИ и начальником управления экономики и финансов в срок до 15 апреля 2016 года подготовить предложения по оптимизации структуры ИВЦ и УЦИ с целью повышения эффективности их работы.

3. Начальнику ИВЦ и директору УЦИ подготовить и представить на утверждение единые требования к оснащению компьютерных классов и НИЛ по ИКТ в соответствии с современными требованиями к помещениям соответствующего типа.

4. Начальнику ИВЦ совместно с деканатами факультетов, кафедрами, Управлениями и службами ДГУ обеспечивать мероприятия по поддержанию инфраструктуры информатизации ДГУ в работоспособном состоянии и обеспечить антивирусную защиту компьютерной техники университета. Назначить персональных ответственных за техническое обслуживание компьютерной, мультимедиа и оргтехники факультетов, кафедр и других структур университета.

5. Деканам факультетов и зав. кафедрами совместно с ИВЦ обеспечить повышение эффективности и качества использования аудиторий, оборудованных интерактивными досками и проекционным оборудованием. ИВЦ продолжить практику ежеквартального мониторинга эффективности использования IT инфраструктуры университета.

6. Деканам факультетов обеспечить надлежащее исполнение своих должностных обязанностей ответственными за компьютерные классы и НИЛ по ИКТ по поддержанию аппаратного и программного обеспечения в работоспособном состоянии. Начальнику ИВЦ организовать обучающие семинары для ответственных компьютерным классами университета.

7. Директору УЦИ проанализировать текущее состояние и подготовить предложения по оптимизации распределения интернет-трафика и Wi Fi связи по корпусам университета.

8. Заведующим кафедрами активизировать работу по разработке и внедрению ЭОР, ориентированных на ФГОС 3+ и принять меры по

повышению эффективности использования ИКТ и web технологий при выполнении курсовых, дипломных, диссертационных и других видов исследовательских работ

9. Во исполнение требований Приказа Рособнадзора N 785 от 29 мая 2014 г. и приказами ректора университета №14а от 23.01.2013 и №614а от 11.09.2015 деканам факультетов, заведующим кафедрами, начальникам служб и управлений ДГУ осуществлять регулярный контроль за обновлением актуальной информации на соответствующих сайтах.

10. Контроль за исполнение настоящего постановления возложить на проректора по науке и инновациям.

Председатель Ученого совета

М.Х. Рабаданов

Ученый секретарь

Г.А. Гюльмагомедов