

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» от 28 марта 2019 г. «О состоянии и перспективах развития цифровых технологий в университете»

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной работе и инновациям Ашурбекова Н.А., Ученый совет отмечает, что внедрение цифровых технологий является приоритетным направлением развития современной системы образования, зафиксированным в программных документах федерального уровня: Указ Президента Российской Федерации «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы», Стратегия научно-технологического развития страны на период до 2024 года, Национальные проекты «Образование» и «Цифровая экономика», в федеральный проект «Кадры для цифровой экономики». В них предусмотрено, что в ближайшие годы сто процентов образовательных организаций высшего образования должны использовать элементы модели «Цифровой университет».

За последние годы в университете создана и функционирует единая информационно-образовательная среда, включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий и технологические средства.

Разработано нормативно-правовое обеспечение функционирования единой информационно-образовательной среды (ЕИОС) университета, удовлетворяющей всем требованиям ФГОС ВО.

В настоящее время технологические средства внедрения цифровых технологий в университете включает в себя 1600 персональных компьютера, 16 серверов для хранения баз данных и другой электронной информации, 526 принтеров и МФУ, 35 компьютерных класса, 114 аудиторий, оснащенных мультимедиа оборудованием. Все корпуса университета объединены в единую локальную компьютерную сеть с общим числом автоматизированных рабочих мест около 1300, что обеспечивает удаленный доступ к информационным ресурсам университета, в том числе и к ресурсам Научной библиотеки. Общее количество зарегистрированных пользователей в компьютерной сети университета составляет около 3900. Беспроводная сеть Wi-Fi имеет 40 точек доступа в 6 корпусах университета со средним числом ежедневных пользователей около 240. В сетевом режиме функционирует система видеоконференцсвязи на базе программного обеспечения и оборудования Polycom.

Выделенный канал связи университета для выхода в интернет имеют скорость 200 Мб/с.

На базе указанной выше инфраструктуры разработаны и внедрены информационные системы управления учебной деятельностью, научной деятельностью и управления университетом (Электронный деканат, <https://www.isu.icc.dgu.ru/dekanat>; Электронные образовательные ресурсы, <http://www.eor.dgu.ru>; Научный потенциал, <http://www.np.dgu.ru>; Нормативно-правовые документы, <http://ndoc.dgu.ru>; Электронный персонал, <http://www.person.icc.dgu.ru>; Рейтинг научно-педагогического работника, <http://www.rate.dgu.ru> и др.).

Ученый совет отмечает, что в университете осуществлена интеграция ЕИОС университета с внешними электронно-библиотечными системами (ЭБС), электронными базами данных и электронными научными ресурсами. Задачи ЭБС определены целями информационного сопровождения образовательного процесса высшего образования, направленными на обеспечение норм и потребностей создания и использования коллекций учебной и научной литературы в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В качестве платформы для обеспечения единой точки доступа к электронным информационным ресурсам выбран официальный сайт научной библиотеки www.elib.dgu.ru, который является частью информационных ресурсов Дагестанского государственного университета. Сформирована электронная библиотека информационных ресурсов собственной генерации. Показатели эффективности использования ЭБС в образовательном процессе университета доступны в режиме «on-line» и через статистику, предоставляемую ЭБС.

В настоящее время Научная библиотека обеспечивает доступ по подписке к ЭБС «IPRbooks» и «Университетская библиотека – online» с неограниченным количеством пользователей, что позволяет полностью выполнить требования ФГОС ВО по обеспечению удаленного доступа каждого студента и сотрудника к ЭБС на весь период обучения. Кроме того, по национальной подписке Минобрнауки России получен доступ к реферативным базам данных Web of Science и Scopus.

В рамках грантов РФФИ получен доступ к электронным коллекциям научных журналов «Фундаментальные науки», «Медицинские науки» и к информационной базе «Научная электронная библиотека», включающая научные журналы издательства «Sage journals», Журналы American Chemical Society (ACS), Журналы American Institute of Physics (AIP), Журналы Института физики (Великобритания) – IOP, Журналы American Physical Society (Американского физического общества), Журналы

RoyalSocietyofChemistry (Королевского химического общества), База данных MathSciNET American Mathematical Society (Американского математического общества), журналам Американского общества микробиологии, мировая база данных диссертаций Pro Quest Dissertations&Theses Global, издательства «Springer» и др.

В штатном режиме запущена электронная библиотечная система ЭБС ДГУ, где, в том числе, размещены коллекции выпускных квалификационных работ, магистерских диссертаций выпускников ДГУ и научно-квалификационные работы аспирантов.

Приоритетное внимание уделяется обучению пользователей библиотеки университета основам работы с электронными информационными ресурсами.

Налажен регулярный мониторинг использования электронных информационных ресурсов структурными подразделениями университета и студентами.

В 2018 году Программа «Создание и развитие Дагестанского регионального центра компетенций в области онлайн обучения» стала победителем федерального конкурса на присвоение статуса Федеральной инновационной площадки. В рамках реализации данной Программы разработан портал открытого образования Республики Дагестан (<http://openedu.dgu.ru/>) во взаимодействии с Центром развития электронных образовательных ресурсов МГУ.

Вместе с тем Ученый совет отмечает, что имеется ряд проблем, которые сдерживают внедрения цифровых технологий в университете. Информационные системы университета не всегда обеспечивают стабильную работу и оперативное формирование электронных отчетов в соответствии с современными требованиям. Несмотря на существенное увеличение пропускной способности канала связи ДГУ, из-за фрагментарного расширения компьютерной сети остаются проблемы обеспечения надежного высокоскоростного доступа в интернет. Беспроводной связью из-за специфических технических проблем охвачены не все помещения корпусов, где задействован Wi-Fi. Информационное наполнение сайтов кафедр и факультетов не приведено к стандартному единому форматированию. Недостаточно используются возможности лекционных залов с мультимедиа-оборудованием при чтении лекций. Медленно идет процесс создания собственных электронных лекционных курсов с обеспечением их экспертизы в установленном порядке и использование электронных курсов, разработанных в ведущих вузах страны. Требуется налаживание эффективной системы повышения квалификации преподавателей в области

разработки и использования электронных образовательных ресурсов и использования элементов дистанционного обучения. Недостаточным является участие университета в различных Федеральных конкурсах научных проектов в области разработки и внедрения цифровых технологий.

Для перехода на качественно новый уровень эффективного внедрения цифровых технологий Ученый совет университета

постановляет:

1. Признать работу по внедрению цифровых технологий в университете удовлетворительной.
2. Проректору по научной работе и инновациям в срок до 5 апреля 2019 года сформировать рабочую группу по разработке предложений по развитию электронной информационно-образовательной среды университета. Рабочей группе во взаимодействии с факультетами (институтами) и кафедрами университета в срок до 22 апреля 2019 года представить проект Плана мероприятий по развитию электронной информационно-образовательной среды университета на период 2019-2020 годы.
3. Деканам факультетов и заведующим кафедрами:
 - 3.1. обеспечить участие всех направлений и уровней подготовки, реализуемых в университете, в развитии Программы создания и развития федеральной инновационной площадки «Дагестанский региональный центр компетенций в области онлайн обучения»;
 - 3.2. совместно с ИВЦ и УЦИ обеспечить эффективное использование лекционных аудиторий с мультимедиа проекционным оборудованием и системы видеоконференцсвязи для лекционных демонстраций и организации лекций ведущих специалистов в удаленном режиме. ИВЦ продолжить практику ежегодного мониторинга эффективности использования IT инфраструктуры университета.
4. Начальнику ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) совместно с УМУ (Гасангаджиева А.Г.) и УНИР (Харина Н.В.) обеспечить представление и обновление актуальной информации на сайтах Образование и инновации, Наука и инновации.
5. Начальнику ИВЦ (Абдуллаев Г.Ш.) при формировании заявок на приобретение лицензионного программного обеспечения обеспечить преимущество в использовании программного обеспечения на весь

срок обучения студентов. Реализовать комплекс мероприятий по защите персональных данных в ИС ДГУ и обеспечить антивирусную защиту ЕИОС университета.

6. Научной библиотеке (Тананыкина Л.В.) при формировании заявок на электронные ресурсы обеспечить преемственность оформления лицензионного доступа к электронным библиотечным системам в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Продолжить работы по мониторингу использования электронных образовательных ресурсов всеми факультетами и кафедрами университета.
7. Проректорам по учебной работе (Гасанов М.М.), научной работе и инновациям (Ашурбеков Н.А.) разработать систему мер материального и морального поощрения преподавателей и сотрудников университета, наиболее результативно занимающихся разработкой и внедрением цифровых технологий в учебную и научную деятельность, а также в систему управления университета.
8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на ректора университета.

Председатель Ученого совета

М.Х.Рабаданов

Ученый секретарь

З.У.Омарова