

## Реализация программы дальнейшей информатизации университета, формирования базовых основ «Электронного университета ПГЛУ»

Специалистами отдела Интернет-портала и развития Электронной образовательной среды ПГЛУ, ЦИиОТ завершен монтаж аппаратной части многофункционального Ситуационного центра, оснащенного современными средствами информационно-коммуникационных технологий, коммуникаций (Интернет, видеоконференцсвязь), средствами интерактивного представления информации, оперативным доступом к ресурсам средств массовой информации, к геоинформационной системе Google Earth, Электронной образовательной среде ПГЛУ и некоторым другим ресурсам.

Центр позволяет осуществлять поддержку ресурсами и программно-аппаратными средствами разнообразных активных и интерактивных форм проведения занятий со студентами, а также научно-исследовательских и информационно-аналитических работ, проводимых в университете.



Возможности Ситуационного центра могут быть использованы в учебном процессе по любому направлению подготовки из реализуемых в нашем университете. Институтом дистанционного обучения и развития ИКТ (ИДОРИКТ), кафедрой информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности в сотрудничестве с другими кафедрами университета ведутся работы по созданию учебно-методической, проектной и лабораторной базы Ситуационного центра для активного его использования по различным образовательным программам, реализуемым в ПГЛУ.

Кроме образовательного процесса центр может применяться и для проведения в режиме вебинаров различного рода совещаний, конференций, семинаров.

В 2015 году проведена большая работа по созданию открытых дистанционных курсов по типу MOOK. Также в настоящее время ведется работа по наполнению курсами всех кафедр университета собственной платформы MOOK на Интернет-портале ПГЛУ.

Продолжились организационные и технические работы по дальнейшему развитию и модернизации Электронной образовательной среды и дистанционного обучения ПГЛУ с целью постоянного расширения возможностей в данной сфере и для студентов и для преподавателей.

Специалистами отдела Интернет-портала и развития ЭОС ПГЛУ, другими специалистами ЦИиОТ в 2015 году проведена большая работа по разработке программного обеспечения под нужды ИДОРИКТ и по продвижению информации о дистанционном обучении в ПГЛУ в поисковых системах Яндекс и Google. Это позволило ПГЛУ выйти на одни из самых высоких позиций в результатах поиска по запросам информации о дистанционном обучении.

В 2015 году запущена новая система электронных заявок отдела Интернет-портала и развития ЭОС ПГЛУ, ЦИиОТ ([s.pglu.ru](http://s.pglu.ru)), внедрен Мастер создания электронных обращений в отдел.

Данная система позволила более эффективно работать над решением множества разносторонних задач, объем которых увеличился за год почти вдвое (~2300 заявок в 2014 году и ~4500 заявок в 2015-м).

В марте 2015 года Рособрназор опубликовал «Методические рекомендации представления информации об образовательной организации в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования». Данный документ установил очень жесткие требования к количеству, структуре, содержанию и срокам обновления информации основных разделов сайтов образовательных организаций. В соответствии с данным документом был полностью переработан весь раздел «Об университете». Разработана версия сайта для слабовидящих.

Значительно доработаны персональные страницы преподавателей. Организован обмен данными с Электронной образовательной средой ПГЛУ, автоматически отображается список электронных курсов со статистикой по содержанию. Для большинства преподавателей подключен индивидуальный счетчик публикационной активности РИНЦ, отображаются ссылки на список публикаций и ссылки на работы автора в научной электронной библиотеке eLibrary.ru. На странице каждого преподавателя отображаются аннотации к статьям/статьи из изданий ПГЛУ.

The screenshot shows the website of PGLU (Pятигорский государственный лингвистический университет). The page is titled "Алимурадов Олег Алимурадович". It features a profile picture of a man with glasses and a mustache. To the right of the photo, there is text describing his position: "Профессор кафедры английского языка и профессиональной коммуникации" and "Профессор кафедры западноевропейских языков и культур ИПиМ". Below this, it lists his academic credentials: "Ученая степень: д-р филол. наук", "Ученое звание: Доцент", "Общий стаж работы: 18 лет", and "Педагогический стаж: 15 лет".

At the bottom of the page, there is a section for "Российский индекс научного цитирования" (RINCE) and "SCIENCE INDEX". The RINCE section includes links for "Анализ публикационной активности", "Список публикаций", and "Список ссылок на работы автора". The Science Index section shows a logo and the number "798".

Также полностью переработаны разделы сайта всех подразделений ПГЛУ. Теперь у каждого подразделения появилась своя страница, на которой выводятся собственная новостная лента, видео, фотоальбомы, информация о руководителе и сотрудниках, нормативно-правовые документы, контакты и схема проезда.

The screenshot shows the website of the Faculty of Political Management and Innovation Management (VSh PUIIM) at PGLU. The page layout includes a header with the university logo and navigation tabs. A main content area features a news feed with dates and titles of recent events, such as 'Защита мини-проектов по дисциплине «Институциональная экономика»'. To the right, there is a contact section for the director, Ermakov Viktor Pavlovich, including his phone number (400-599) and email (ermakov@pglu.ru). A map of the university campus is also visible on the right side.

За счет создания новых и обновления существующих разделов Интернет-портала ПГЛУ количество страниц сайта pglu.ru (по версии Яндекс) за год увеличилось с 33 000 до 55 000.

Разработан и внедрен слайдер на главной странице Интернет-портала. В нем отображаются анимационные объявления о самых значимых событиях вуза.

Разработан и внедрен функционал назначения участников информационных сообщений, выведен соответствующий блок с фотографиями и ссылками на страницы сотрудников ПГЛУ. События, связанные с сотрудником, выводятся на его персональной странице в блоках «Видео», «Новости» и «Фотоальбом».

Все новости (более 10 000 сообщений) с предыдущей версии сайта были перенесены в новую новостную ленту сайта.

Разработан и наполнен новый сайт Новороссийского филиала ПГЛУ.

Продолжается работа по наполнению раздела Интернет-портала ПГЛУ «Официальные документы». На данный момент он содержит более 500 нормативно-правовых документов.

Совместно с Управлением комплексной безопасности разработан и наполнен новый раздел сайта «Комплексная безопасность», где размещены документы по 2 направлениям: противодействие экстремизму и терроризму и противодействие коррупции.

## Наука

Создан и наполнен новый раздел «Научные и учебно-методические работы», где отображается список всех работ каждого автора, включая выходные данные. В отдельном

подразделе Интернет-портала размещен поиск по работам авторов, включая следующие параметры: название работы, автор, год, форма, название журнала/издания. Занесена в базу данных информация по 5198 статьям и учебно-методическим работам наших преподавателей.

Разработана новая версия раздела «Конференции» с функцией поиска конференций по форме проведения и виду конференции.

Доработан сайт журнала «Вестник ПГЛУ», что позволило ему пройти перерегистрацию в ВАК.

Продолжает наполняться данным раздел изданий, публикуемых в ПГЛУ, с привязкой к авторам. Общее количество работ – более 7000.

### **Образование**

Значительно дополнен и переработан раздел с аннотациями к выпускным квалификационным работам студентов. На сегодняшний день в базе данных аннотаций ВКР содержится 2087 работ.

Продолжает развиваться Электронная образовательная среда ПГЛУ. С 1 января 2015 года в ЭОС работает более 400 преподавателей и более 4400 студентов (включая студентов ИДОРИКТ и слушателей МИАНО).

Всего зарегистрировано 3525 курсов с различной степенью готовности. Электронная образовательная среда содержит на настоящий момент более 56000 различных образовательных элементов (тестов, заданий, лекций и т.д.).

Осуществлена реализация дистанционной части программы курсов повышения квалификации специалистов Администрации Главы Кабардино-Балкарской Республики. Создано 5 электронных курсов, на которые зарегистрировано в общей сложности 84 слушателя.

Для проведения аккредитации образовательных программ в 2015 году совместно с Учебно-методическим управлением был разработан раздел «Аккредитация-2015».

Кроме того, специалистами отдела Интернет-портала и развития ЭОС ПГЛУ, ЦИиОТ в течение всего года велась активная консультационная работа с преподавателями и сотрудниками всех подразделений вуза.

Была переработана страница ИДОРИКТ на сайте университета, что повысило ее привлекательность для абитуриентов, а также дало возможность оперативной отправки документов на поступление и удобной обратной связи с Институтом, чем абитуриенты в настоящее время активно пользуются. По состоянию на конец 2015 года в Институте дистанционного обучения и развития информационно-коммуникационных технологий на трех курсах обучаются более 600 студентов. Кроме того, с 2015 года впервые в ПГЛУ осуществлен набор на дистанционное обучение по программам магистратуры.

Помимо основных образовательных программ, в Институте дистанционного обучения и развития ИКТ продолжилось развитие дополнительных дистанционных курсов, в том числе, по мировым образовательным программам. Так, Институт дистанционного обучения и развития ИКТ совместно с кафедрой информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности внедрили в учебный процесс на базе Сетевой академии Cisco ПГЛУ новейшие курсы компании Cisco: Internet of Everything (Всеобъемлющий Интернет) и ОС Linux. Таким образом, все студенты ПГЛУ имеют возможность пройти дистанционное обучение по данным курсам и получить международные сертификаты Cisco.

На базе Института дистанционного обучения и развития ИКТ при поддержке кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности открыта Академия Oracle, которая стала четвертой по счету академией крупных IT-вендоров, открытых в ПГЛУ.

Продолжил ПГЛУ и участие в международной программе компании Microsoft «Microsoft Dreamspark», что позволяет кафедре ИКТМИБ и студентам ПГЛУ бесплатно использовать в учебном процессе новейшие операционные системы и средства разработки Microsoft.

В университете продолжило свое развитие и научное направление в сфере информационно-коммуникационных технологий. Кафедра информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности традиционно выступила соорганизатором Международной конференции «ИНФО-2015» в г. Сочи совместно с Московским институтом электроники и математики НИУ «Высшая школа экономики».

Директор ИДОРИКТ, заведующий кафедрой ИКТМИБ Геннадий Александрович Воробьев в 2015 году получил статус советника по вопросам информатизации высшего образования в Российском агентстве развития информационного общества (г. Москва).

24 июня 2015 года в г. Ростове-на-Дону в Южном федеральном университете с успехом была защищена кандидатская диссертация по социологии управления на тему: **«Информатизация социального управления и перспективы формирования инновационного университета в России»** аспирантом кафедры креативно-инновационного управления и права ФГБОУ ВПО «ПГЛУ» Павленко Ириной Игоревной, научный руководитель – д.э.н., проф. Горбунов Александр Павлович.

Кафедра информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности и малое инновационное предприятие «IT-ПГЛУ» совместно с Российским Агентством развития информационного общества стали соорганизаторами Национального конкурса инновационно активных вузов России при поддержке Министерства образования и науки РФ и Российской ассоциации по связям с общественностью.

Научно-инновационный проект по криптографии студентов ИРГЯИГТ направления подготовки «Информационная безопасность», подготовленный под руководством кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности, стал лауреатом Всероссийского открытого конкурса студенческих научных проектов УМО по информационной безопасности, проводимого Институтом криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России.

В течение 2015 года также продолжилась реализация социально-значимых проектов в сфере информационных технологий. Продолжил работу проект «Северокавказская школа киберспорта», в рамках которого проводились чемпионаты среди студенческих команд по различным дисциплинам, организованные кафедрой ИКТМИБ и профкомом студентов и аспирантов ПГЛУ. А также в ПГЛУ появился собственный мультимедийный стрелковый тир с широкими возможностями использования как в образовательных программах по начальной военной подготовке, так и досуге и занятии спортом студентов и даже в сдаче норм ГТО.



Кафедра информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности и Региональный центр IT-культуры и инноваций в информатизации ПГЛУ продолжили социальную инновационную программу «Дни информационной культуры и информационной безопасности» для детей младших классов, которая в 2015 году трансформировалась в общегородскую при поддержке Управления образования Администрации г. Пятигорска.

Кафедра информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности получила статус локального оргкомитета Межрегиональной олимпиады школьников Академии ФСБ России по информатике и компьютерной безопасности в Северо-Кавказском федеральном округе.

В 2015 году продолжилась модернизация материально-технической базы ПГЛУ. Проводилось обновление парка компьютерной техники в подразделениях университета и в учебных аудиториях и лабораториях. Оснащены современной компьютерной, проекционной и конференц-техникой обновленные лекционные и конференц-залы университета, в том числе в Юридическом институте.