

Открытые образовательные ресурсы и массовые открытые онлайн курсы в неанглоязычных странах: российские инициативы С.Ю. Князева, ИИТО ЮНЕСКО

С 2010 г. Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании ведет работу над проектом «Открытые образовательные ресурсы в неанглоязычных странах», направленным на продвижение открытых образовательных ресурсов и развитие навыков по их созданию, совместному использованию и распространению в государствах-членах ЮНЕСКО, в частности, в странах Содружества Независимых Государств (СНГ), странах Балтии и других неанглоязычных странах. В рамках проекта был проведен анализ потребностей, потенциала, и проблем создания и использования ООР в конкретных странах. Кроме того, проект предполагает разработку рекомендаций для более широкого использования ООР в образовательной практике. Вопросам использования ООР в неанглоязычных странах была посвящена серия публикаций ИИТО ЮНЕСКО. Особое внимание уделяется проблемам лицензирования, распространению передового опыта и информации об открытых лицензиях.

С 1 октября 2014 г. вступили в силу поправки в Гражданский кодекс (ГК) Российской Федерации, утвержденные в подписанном 12 марта 2014 г. Президентом Российской Федерации В.В. Путиным Федеральном законе N 35-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Закон содержит поправки в часть IV ГК РФ, касающиеся использования открытых лицензий (аналогичных лицензиям Creative Commons, GNU FDL) на территории Российской Федерации. В новом варианте части IV ГК РФ предусмотрено (пункт 5 статьи 1233), что правообладатель может публично заявить о предоставлении любым лицам возможности безвозмездно использовать принадлежащие ему произведения науки, литературы или искусства, либо объект смежных прав, на определенных им условиях и в течение указанного им срока. Заявление может быть размещено правообладателем на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сети Интернет. Данный пункт дает возможность правообладателям самим определять условия использования произведений, но не применяется в отношении открытых лицензий.

Использование открытых (свободных) лицензий, аналогичных лицензиям Creative Commons, регулируется статьей 1286-1 «Открытая лицензия на использование произведения науки, литературы или искусства». В этой статье закреплено, что автор или иной правообладатель может предоставить пользователю открытую (простую, неисключительную) лицензию на использование своего произведения. Открытая лицензия является договором присоединения, и условия такой лицензии должны быть доступны широкой общественности и размещаться таким образом, чтобы пользователь (лицензиат) мог ознакомиться с ними до использования произведения. Открытая лицензия действует в отношении компьютерных программ и баз данных, если в ней не определено иное, в течение – срока действия

исключительного права, а в отношении других видов произведений в течении пяти лет. Если в открытой лицензии не указана территория, на которой допускается использование соответствующего произведения, такое использование допускается на территории всего мира. В соответствии с новой версией ГК РФ, принятие условий открытой лицензии путем совершения действий, указанных в лицензии (например, принятие условий лицензии путем «клика» на соответствующую кнопку в режиме онлайн), приравнивается к письменной форме договора (статья 438), что придает открытым лицензиям, размещенным в сети Интернет, юридическую силу.

Первым аналогом платформ для массовых открытых онлайн курсов в российском домене стал созданный задолго до возникновения MOOC Национальный открытый университет «Интернет университет информационных технологий» (ИНТУИТ), созданный в 2003 г. Главные цели Университета - свободное распространение знаний в Интернете и предоставление услуг дистанционного обучения. На сайте проекта представлены в открытом и бесплатном доступе несколько сотен учебных курсов по тематикам компьютерных наук, информационных технологий, математике, физике, экономике, менеджменту и другим областям современных знаний. Проект сотрудничает с учебными заведениями, учебные материалы «ИНТУИТ» активно используются в учебном процессе более 500 вузов в Российской Федерации и других странах.

До последнего времени системы дистанционного обучения российских вузов в подавляющем большинстве случаев предоставляли доступ к своим ресурсам только зарегистрированным пользователям. Свободный доступ предоставляется только к информационной компоненте учебных курсов, т.е. онлайн пособиям. Примером такой системы является сервер дистанционного обучения Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики, на котором открыт доступ к электронным учебникам.

Предоставление услуг SaaS (Software as a Service) нашло поддержку в государственной программе РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)», утвержденных распоряжением Правительства РФ от 20 октября 2010 г. №1815-р, и в Единых технических требованиях к ЭОР, утвержденных Министерством образования и науки в мае 2011 г. в целях поддержки разработок мультимедийного интерактивного образовательного контента для национальной системы образования России с учетом рекомендаций международных стандартов и открытых спецификаций ведущих профессиональных консорциумов мира.

В последние годы российские вузы стали проводить более активную политику по открытию бесплатного доступа к своим учебным материалам. Ряд российских университетов разместил свои курсы на платформе Coursera: Высшая школа экономики, Московский физико-технический институт и Санкт-Петербургский государственный университет.

Цель проекта Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова «Университет без границ» - создание сетевой образовательной площадки для различных направлений непрерывного дистанционного образования. На базе «Университета без границ» учрежден межуниверситетский учебно-исследовательский ресурсный центр «Современная физика» (в проекте участвуют

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова и Томский политехнический университет), курсы повышения квалификации, курсы «МГУ – школе» - для школьных учителей, открытые курсы – для всех, подготовительные курсы и интернет олимпиады, портреты российских ученых (по материалам оцифрованных видеоархивов МГУ). Кроме того, ведущими специалистами МГУ разработаны уникальные курсы: «Язык, культура и межкультурная коммуникация»; «Биофизика. От принципов к механизмам»; «Уильям Шекспир в историко-культурной традиции: загадки, мифы, реальность»; «Современные экологические проблемы и устойчивое развитие»; «Общая астрономия».

С 2012 г. в России развивается еще один «УНИВЕРСИТЕТ БЕЗ ГРАНИЦ». Главная особенность этой платформы – проведение обучения в режиме реального времени, чтобы учащиеся могли не только прослушать лекцию, но и задать вопросы, спросить совета или устроить дискуссию. На сайте представлены такие направления, как медиа, история и политика, глобализация, урбанистика, теория и методы в социологии, междисциплинарные научные исследования. К сотрудничеству привлекаются университеты, компании и преподавателей, работающие в России и за рубежом. Курсы ведут преподаватели зарубежных и российских вузов, в том числе Университет Тафтса, Джорджтаунский университет, Университет Джорджа Мейсона, Института Макса Планка, МВШСЭН. Стоимость обучения около 100 долларов, но есть и бесплатные курсы. По окончании обучения студентам, которые успешно выполнили не менее 70% заданий, выдается электронный сертификат. Планируется запуск курсов «Социология пространства», «Сравнительное изучение авторитарных режимов» и «Постсоветская миграция в контексте глобализации».

Первые занятия в «Универсариуме» - открытой сетевой междууниверситетской системе бесплатной предпрофильной подготовки и целевого профильного обучения - начались в январе 2014 г. На платформе массовых открытых онлайн-курсов представлены курсы лучших российских преподавателей и ведущих университетов страны, а также российских научных центров. На октябрь 2014 г. в Универсариуме зарегистрировано 256 тысяч пользователей и доступно 38 курсов, в том числе подготовленные такими вузами, как НИЯУ МИФИ, МГУ, ТГПУ, МГУКИ (Культуроведение «Прочти свой город»), МГУП, МГУПИ, РЭУ, ВГИК, Литинститут, МАИ, РГГУ, МГТУ «СТАНКИН», МАДИ. Обучение в «Универсариуме» бесплатное и может продолжаться от семи до десяти недель. Курсы состоят из модулей, а модули, в свою очередь, включают в себя видеолекцию, самостоятельную работу, домашнее задание и тест. Одна из главных особенностей «Универсариума» – система кросс-проверки домашних работ. Каждое выполненное задание просматривают не только преподаватели, но и другие учащиеся, а итоговая оценка рассчитывается как средний балл. За проверку чужих заданий также можно получить дополнительные баллы. В ближайшей перспективе выпускники «Универсариума» смогут получать дипломы. А пока оценка знаний отображается в общем рейтинге студентов.

На конец сентября 2014 г. на платформе онлайн бизнес образования «Uniweb» было представлено 35 курсов, созданных сотрудниками 10 вузов, опубликовано 10 программ и зарегистрировано около 5200 слушателей. Есть бесплатные курсы, но

большинство курсов платные, стоимость может варьироваться в зависимости от количества учебных часов. По окончании обучения слушатели получают сертификаты и свидетельства Московского государственного института международных отношений МИД России, Института бизнеса и делового администрирования или Московской школы экономики МГУ им. М.В. Ломоносова, Института бизнеса и делового администрирования, Российского международного олимпийского университета, факультета финансов и банковского дела РАНХиГС, Московской высшей школы социальных и экономических наук, Бизнес-школы Уральского федерального университета и др. Продолжительность обучения - от одной до восьми недель. За это время учащиеся должны просмотреть курс видеолекций, изучить сопутствующие материалы и литературу, а также выполнить домашние задания. Слушатели могут сами планировать свое график работы, но на выполнение заданий дается строго определенное количество времени. К бесплатным занятиям можно приступать в любой момент, а для поступления на платный курс надо прислать отправить по электронной почте пакет документов.

В рамках образовательного проекта «ITMOcourses. открытое онлайн-обучение» Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) разработал платформу ITMO University. В конце сентября 2014 г. стартовали бесплатные онлайн-курсы ИТМО для школьников, студентов и преподавателей по робототехнике и программированию. По итогам обучения слушателям выдается сертификат.

На платформе Eduson представлены трех-восьмичасовые курсы на русском, английском, китайском и португальском языках, направленные на развитие практических бизнес-навыков по следующим направлениям: HR, лидерство, личное развитие, маркетинг, менеджмент, презентации, продажи, производство, стартап, управление проектами. Обучение платное, но есть возможность бесплатно ознакомиться с краткими версиями.

Интерактивные курсы HTML Academy посвящены обучению HTML и CSS. Основной упор делается на практические занятия, поэтому программа состоит из многочисленных упражнений, в ходе которых ученику необходимо изменять HTML и CSS код в онлайн редакторах, следуя указаниям системы. Учебная программа состоит из восьми тем, изучению которых посвящен один или несколько курсов. В конце ученикам необходимо выполнить итоговое испытание - сверстать макет, специально разработанный с учетом пройденного материала. Большинство курсов - бесплатные, а за 100 рублей в месяц можно оформить подписку, которая дает моментальный доступ ко всем новым материалам, а также к продвинутым курсам по HTML5 и CSS3.

Интернет-школа НИУ ВШЭ предназначена для самостоятельной подготовки абитуриентов к поступлению в НИУ ВШЭ. Курсы проводятся по предметам социально-экономического профиля, по математике, истории, русскому и английскому языкам. Обучение проходит с октября по май, но при желании присоединиться к курсу можно в любое время. Материалы размещаются по темам программы и учебного плана факультета довузовской подготовки НИУ ВШЭ один раз в две-три недели. Обучение по основной программе бесплатное.

Медиатека академических лекций «Лекториум» создана на основе партнерства между Computer Science Center, Европейского университета в Санкт-Петербурге, Математической лабораторией им. П.Л. Чебышева, Международным математическим институтом им. Л. Эйлера, Московским государственным университетом, Музеем Анны Ахматовой в Фонтанном доме и Санкт-Петербургским государственным университетом (СПбГУ) при поддержке Фонда предпосевных инвестиций. На портале зарегистрировано 50 000 пользователей. За период с 2009 г. записано и загружено 4000 часов видео. В 2014 г. четыре вуза запустили MOOK на платформе «Лекториума»: ЕУСПб, СПбГПУ, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики.

С сентября 2009 г. начал свою работу образовательный портал для дистанционного обучения UniverTV.ru. Сайт предоставляет возможность бесплатного доступа ко всем ресурсам для некоммерческого использования. Портал – одна из крупнейших в Рунете подборок бесплатных образовательных видеоматериалов. Портал охватывает широкий круг тем и сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными вузами. На сайте размещено 3600 роликов по психологии, истории, философии, биологии, физике и другим наукам. Кроме того, на сайте представлены образовательные документальные и научно-популярные фильмы. Видеоролики сопровождаются подробным описанием, слайдами и стенограммами. Зарегистрированные пользователи могут задавать вопросы преподавателям и оставлять комментарии.

Учебный центр «Онлайн-МФТИ» предназначен в основном для абитуриентов и студентов. Здесь проводятся разборы олимпиад, консультации, подготовка к письменным и устным экзаменам, интерактивные дни открытых дверей и курсы повышения квалификации. Все занятия бесплатные и предусматривают возможность живого двустороннего общения, то есть учащиеся могут задавать вопросы и участвовать в обсуждениях.