

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОНЛАЙН-ПРОЕКТОВ В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

*А.Р. Абдульмянов, О.И. Житяева*

*Самарский национальный исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева*

Внедрение образовательных онлайн-проектов в Самарском университете осуществляется в части разработки и реализации массовых открытых онлайн-курсов, а также комплексной образовательной системы, осуществляющей подготовку школьников к единому государственному экзамену. Массовые открытые онлайн-курсы (МООК) – это одна из форм дистанционного образования, представляющая собой образовательные курсы с массовым интерактивным участием с применением технологий электронного обучения.

Реализация проекта по созданию онлайн-курсов включает в себя следующие этапы: разработку, режиссуру, видеопроизводство, публикацию, рекламную кампанию, техническое и методическое сопровождение курсов. Курсы в формате МООК предназначены для проведения университетом интерактивного удаленного учебного процесса, включающего тематически связанные лекции, проверочные задания и тесты, постоянное общение преподавателя и студентов на специализированной интернет-площадке, проведение финального экзамена для определения лучших студентов и дальнейшего взаимодействия с ними. Особое внимание уделяется взаимодействию преподавателей со слушателями, которое организуется на форумах.

Для разработки курсов созданы команды из преподавателей, практиков и ученых университета. Режиссурой, видеопроизводством курсов занимается центр по связям с общественностью университета; продюсированием, публикацией, техническим и методическим сопровождением курсов, рекламной кампанией занимается сотрудники Центра дистанционных образовательных

технологий. Публикация и сопровождение курсов происходит на образовательной платформе MOOK.

На данный момент в Самарском университете разработано 11 курсов в формате MOOK, из них 4 курса размещены на образовательной платформе Лекториум и 7 курсов – на платформе Stepic. На сегодняшний день прошли обучение на курсах Самарского университета более 3000 слушателей. Полученные результаты после изучения курсов позволяют оценить индивидуальную динамику образовательных результатов каждого обучающегося и проводить диагностику качества электронного обучения в вузе.

Одним из важных аспектов деятельности каждого вуза является работа с абитуриентами. Основной задачей такой работы является подготовка школьников к сдаче единого государственного экзамена с целью привлечения их к поступлению именно в данный вуз. Для выполнения этой задачи практически во всех учебных заведениях функционируют очные курсы довузовской подготовки школьников, однако география абитуриентской базы большинства вузов не ограничивается школьниками города и близлежащих населенных пунктов. В связи с этим возникает необходимость в реализации заочных подготовительных курсов, наиболее эффективной формой которых являются дистанционные занятия с использованием современных online технологий.

В Самарском университете в 2017 году запущена система для подготовки школьников к ЕГЭ, которая позволяет проводить занятия в режиме видео-встреч (вебинаров), в ходе которых преподаватели университета объясняют необходимый материал и в реальном времени отвечают на вопросы абитуриентов. Название системы – «К полету готов!» – символизирует нацеленность данных занятий на успешную сдачу ЕГЭ и поступление слушателей именно в Самарский университет. Сайт «К полету готов!» обеспечивает не только проведение вебинаров, но и самостоятельную работу школьников по закреплению разобранного материала, заключающуюся в выполнении тестов, по завершению которых система автоматически проверяет правильность выполненных заданий и выдает необходимые пояснения к ответам. Также реализована возможность выполнения школьниками заданий с развернутым ответом, которые проверяются преподавателями вруч-

ную. Функционал сайта позволяет организовать полноценную подготовку слушателей курсов к поступлению в университет.

Для работы системы используются два сервера Ubuntu 14.04 с открытым программным обеспечением (Apache, MySQL, LMS-Moodle и BigBlueButton), связанным между собой плагином. Технические характеристики серверов позволяют проводить несколько вебинаров одновременно. Для информирования слушателей о предстоящих вебинарах и других организационных вопросах реализован скрипт на PHP, позволяющий делать автоматизированные почтовые рассылки по выбранным из базы данных Moodle пользователям, записанным на определенный курс. Спустя два месяца после начала работы системы количество зарегистрированных пользователей достигло 564 человек, из которых 55% проживают в Самаре, 15% – в городах и селах Самарской области, 30% – в других городах России и странах ближнего зарубежья.

Проявляемый абитуриентами интерес во время вебинаров и активное участие в выполнении тестов говорят о перспективности дистанционных курсов довузовской подготовки, а также необходимости расширения спектра дисциплин, по которым осуществляется работа в системе «К полету готов!». В результате проделанной работы создана электронная информационно-образовательная среда вуза, которая представляет собой совокупность электронных информационных и образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических и технологических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие всех субъектов электронного обучения.