**Ирина Красина, Надежда Кожина,**

**Егор Даценко, Наталья Петель**

**(Красснодар, Россия)**

**О ПРИМЕНЕНИИ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

Центр довузовской подготовки проводит обучение слушателей по очной, очно-заочной и заочной формам обучения различных структур (Школа абитуриентов, Школа индивидуальной подготовки и Подготовительные курсы, слушатели «Школы Юного физика» и «Школы Юного математика»). При реализации программ довузовской подготовки с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения Центр довузовской подготовки предоставляет возможность обучения по пяти предметам: математика, русский язык, физика, химия и обществознание.

Коллективом Центра довузовской подготовки КубГТУ разработан Дистанционный образовательный ПОРТАЛ абитуриентов КубГТУ. Он повышает доступность довузовской подготовки (особенно для абитуриентов из сельских школ), расширяет информационно-образовательные услуги, предоставляемые населению, позволяет качественно повысить уровень образования выпускников средних образовательных учреждений, что приведет к более качественной подготовке абитуриентов к единому государственному экзамену и другим вступительным испытаниям. В рамках данного комплекса развиваются и информационные услуги рекламного характера об образовательных программах КубГТУ, перечне специальностей и направлений, условий приёма и требований, предъявляемым при поступлении. Одной из привлекательных особенностей данного комплекса – это возможность проведения текущего и итогового тестирования учащихся школ абитуриентов КубГТУ.

Портал имеет две основные части: общедоступную и для зарегистрированных пользователей. Общедоступная часть содержит основные пункты о пользовании порталом, поступлении в КубГТУ, довузовской подготовке, а также другой подобной информации. В общедоступную часть также входят Форум пользователей портала, Гостевая книга и отправка писем системному администратору.

Здесь же имеется возможность зарегистрироваться. При регистрации заполняются данные, необходимые для дальнейшей работы с абитуриентом и его идентификации. После проверки они помещаются в базу данных пользователей. А на e-mail отправляется имя для входа (login) и пароль, а так же дальнейшие инструкции по оплате и дистанционном обучении.

Далее при входе на портал введя свое имя и пароль абитуриент попадает в часть предназначенную для зарегистрированных пользователей. Она содержит разделы необходимые для дистанционного обучения: Дистанционное тестирование абитуриентов, Offline консультации по предметам и другие.

# Контролирующее тестирование защищается отдельным паролем. Оно доступно только в сроки определенные университетом как и Репетиционное тестирование. Offline консультации по предметам представляют собой некое подобие форума где преподаватели-предметники отвечают на часто задаваемые вопросу абитуриентов. Для администрирования данного портала предполагается наличие специальных страниц, с помощью которых возможно удаленное изменение данных в БД и отправка рассылок и сообщений абитуриентам. На данном этапе, в ходе проделанной работы, созданы работающие сценарии для создания Форума, Гостевой книги, отправки сообщения Системному администратору, Доска объявлений (Новости портала), Регистрации пользователей, входа к разделам для зарегистрированных пользователей.

Для обеспечения самостоятельной работы слушателей Центра довузовской подготовки очной формы обучения и дистанционного обучения слушателей очно-заочной и заочной форм обучения используются электронные учебно-методические комплексы, включающие электронные учебники, учебные пособия, тренинговые компьютерные программы, компьютерные лабораторные практикумы, контрольно-тестирующие комплекты, учебные видеофильмы, аудиозаписи, иные материалы, предназначенные для передачи по телекоммуникационным каналам связи, которые имеются и используются в полном объеме при реализации программ довузовской подготовки по предметам математика и физика. Преподавателями кафедры физики разработаны комплексы итогового тестирования абитуриентов КубГТУ по всем разделам курса физики и получены 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Данные системы успешно используются как тренажеры в самостоятельной работе школьников. Слушателями довузовских структур активно используется для самостоятельной работы сайт ФИПИ.

По дисциплинам математика и физика разработаны материалы для тематического наполнения занятий: видео-уроки и контрольные задания. В рамках проекта «Готовимся к ЕГЭ»[1] на официальном сайте университета размещено 7 видео-лекций по математике и 8 – учебных видео-фильмов по физике, содержащих теоретический материал, демонстрационный эксперимент и примеры решения типовых и олимпиадных задач. Создан комплекс учебных фильмов по физике для подготовки абитуриентов, размещенных на сайте КубГТУ. Лекции сопровождаются видео демонстрациями экспериментов, разработанными в Московском Гуманитарном университете, виртуальными лабораторными экспериментами, приведенными на открытом портале All-Fizica.com и barsic.spb.net, анимированными моделями, представленными на сайтах Askskb.net и Virtulab.nen

Для проведения занятий в «Школе Юного физика» (7-11 классы) и «Школе Юного математика» (9-10 классы) разработаны интерактивные презентации с элементами мультимедиа (12 разработок), которые направлены на регистрацию Фонда алгоритмов и программ. Текущий контроль знаний слушателей «Школы Юного физика» (7-9 классы) и «Школы Юного математика» (9-10 классы) проводится с помощью автоматизированной тестовой системы.

Для дистанционной формы обучения слушателей Центра довузовской подготовки разработан электронный вариант пособий по самостоятельной работе в режиме «Педагог-консультант – слушатель».

Слушатели Центра довузовской подготовки различных структур (Школа абитуриентов, Школа индивидуальной подготовки и Подготовительные курсы, слушатели «Школы Юного физика» и «Школы Юного математика») прошли регистрацию в электронной библиотеке университета и имеют возможность доступа к электронным библиотечным системам России, в том числе библиотеки КубГТУ и электронным ресурсам, разработанным преподавателями университета.

Внедрение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения осуществляется в головном вузе и его структурных подразделениях – филиалы: Новороссийский политехнический институт и Армавирский механико-технологический институт. В Центре довузовской подготовки Армавирского механико-технологического института слушателям предоставляется возможность дистанционного обучения по курсу подготовки к ЕГЭ «Обществознание», размещенного на платформе Moodle [2].

При подготовке и проведении занятий в системе Moodle используется набор элементов курса, в который входят: глоссарий, ресурс, форум, лекция и др. Они дают возможность пошагового изучения учебного материала, использование тестов различных типов, что принципиально при подготовке к ЕГЭ. Также данная платформа позволяет организовывать обучение в удобном для слушателей курсов темпе с автоматизированным самоконтролем, у неё широкие возможности для коммуникации.

**Литература:**

1. 1. Готовимся к ЕГЭ
2. [http://video.kubstu.ru/s-5](http://video.kubstu.ru/s-5 )
3. Обществознание: подготовка к ЕГЭ <http://moodle.kubstu.ru/>