

9. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

9.1. ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМА АБИТУРИЕНТОВ В УНИВЕРСИТЕТ

Воронов С.И., аспирант, кафедра «Управление и интегрированные маркетинговые коммуникации»

*Московский государственный университет
технологии и управления
им. К.Г. Разумовского, г. Москва*

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ

В данной статье рассматривается проблема подачи документов абитуриентами, которые по различным материальным и нематериальным причинам не могут добраться до университетов во время приемной комиссии. Процесс подачи документов в российские университеты требует затрат большого объема времени, необходимого для успешной подачи абитуриентом заявления на поступление. Выявлено малое количество университетов страны, которые предоставляют возможность электронной подачи документов абитуриентов. Проанализированы применяемые инструменты для решения данной задачи. На основе проведенных исследований и полученных результатов автором предлагается создание единой информационной системы приема абитуриентов, которая существенно упростит процедуру подачи документов.

Единый государственный экзамен (ЕГЭ), в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №183-ФЗ, является обязательным для всех выпускников школ, независимо от того, собираются они продолжать обучение в вузе или нет. Также ЕГЭ могут сдавать обучающиеся в российских школах иностранные граждане, лица без гражданства, беженцы и вынужденные переселенцы [2, 3].

Согласно закону, результаты ЕГЭ признаются образовательными организациями, в которых реализуются образовательные программы среднего общего образования, как результаты государственной (итоговой) аттестации, а образовательными организациями, реализующими образовательные программы бакалавриата (академического, прикладного) и программы подготовки специалиста – как результаты вступительных испытаний по соответствующим общеобразовательным предметам. Таким образом, отпала необходимость абитуриентам приезжать и сдавать вступительные испытания в большинство вузов. Теперь перед выпускниками школ и колледжей раскрылись двери практически всех университетов. Каждый абитуриент, получивший сертификат ЕГЭ, в соответствии с порядком приема может подать документы не более чем в пять вузов страны на три различных направления подготовки в каждом на протяжении четырех лет во время приемной комиссии. Это дает возможность гражданам РФ ближних и дальних регионов, а также гражданам зарубежных стран участвовать в конкурсе на поступление в пяти различных университетах Российской Федерации, не сдавая вступительные экзамены в каждой образовательной организации высшего образования [1, 2, 4].

В результате огромный поток абитуриентам хлынул в университеты федеральных городов РФ. Большинство образовательных организаций оказалось не готово к организации приема документов от такого количества желающих поступить, что привело к образованию больших очередей, непредвиденному увеличению количества сотрудников университета, занимающихся приемом документов, и общему времени подачи заявления абитуриентами. К сожалению, даже после принятия поправок в Закон «Об образовании», которые дали абитуриентам возможность не сдавать вступительные экзамены для поступления в каждой образовательной организации, многие граждане не могут добраться во время приемной комиссии до университета в другом городе по различным причинам. Подача документов с помощью электронной почты оказалась возможна только в малом количестве университетов.

Проведенные исследования показывают, что данный процесс сопровождается большим количеством затраченного времени у сотрудников приемной комиссии на обработку поступающих пакетов документов из-за допущенных абитуриентами неточностей и ошибок при подготовке и отправке данных [6, 7, 8].

В настоящее время несколько российских региональных университетов разработали индивидуальные электронные системы приема для конкретной образовательной организации. По результатам проведенного исследования и анализа программных продуктов было выявлено, что существующие электронные системы приема обладают несколькими недостатками [7, 8].

Во-первых, отсутствие возможности прикрепить электронные копии необходимых документов абитуриентов и автоматизированной валидации данных абитуриента приемной комиссией.

Абитуриент не сможет удаленно предоставить электронные копии необходимых документов для поступления. В соответствии с правилами приема, приемная комиссия университетов не имеет права зачислять данного абитуриента. Предоставление документов абитуриентов с помощью электронной почты увеличит количество времени на обработку данных и усложнит процесс валидации документов сотрудниками приемной комиссии.

Во-вторых, автоматическая проверка действующих результатов ЕГЭ абитуриента при подаче заявления. В соответствии с правилами приема образовательная организация высшего образования не имеет право принимать заявление от абитуриента, закончившего школу в год поступления в университет, если у него отсутствуют действующие сертификаты ЕГЭ, в т.ч. на внеконкурсное зачисление.

В-третьих, отличие электронной формы от печатной версии документа. Электронная форма заявления на поступление отличается от печатной версии избыточностью данных, предоставляемых абитуриентом. Для того чтобы успешно завершить процедуру подачи, нужно заполнить все поля, хотя в печатной форме некоторые поля заполняются по необходимости.

В-четвертых, обязательная регистрация личного кабинета. Для того чтобы получить доступ к подаче заявления, сначала нужно зарегистрироваться на сайте университета, где необходимо указать личные данные и электронный ящик. Это накладывает определенные ограничения.

1. Отсутствие электронного ящика и необходимость его создания.
2. Потеря доступа к электронному ящику и, следовательно, к личному кабинету.

В связи с перечисленными недостатками увеличивается время и сложность процесса подачи документов на поступление абитуриентами.

Для решения перечисленных проблем была создана единая электронная информационная система приема граждан в университеты РФ. Система позволяет с помощью специального web-интерфейса подать заявления на поступление из любой точки страны. Для подачи заявления необходимо только соединение с интернетом и требуемый набор электронных копий документов абитуриента. Интуитивно понятный web-

интерфейс позволяет быстро прикрепить документы и выбрать соответствующий запрос (рис. 1).

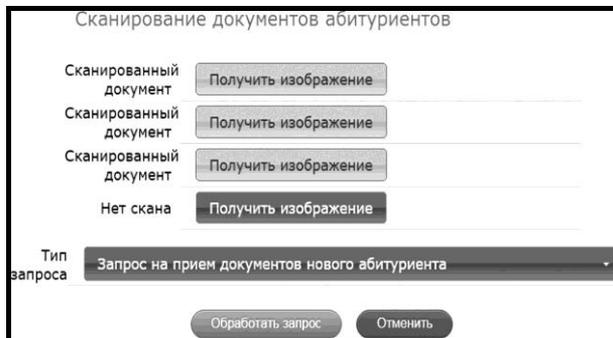


Рис. 1. Интерфейс прикрепления необходимых документов и выбора типа запроса

Web-интерфейс содержит полный набор полей, которые существуют в печатной форме заявления на поступление в университет (рис. 2).

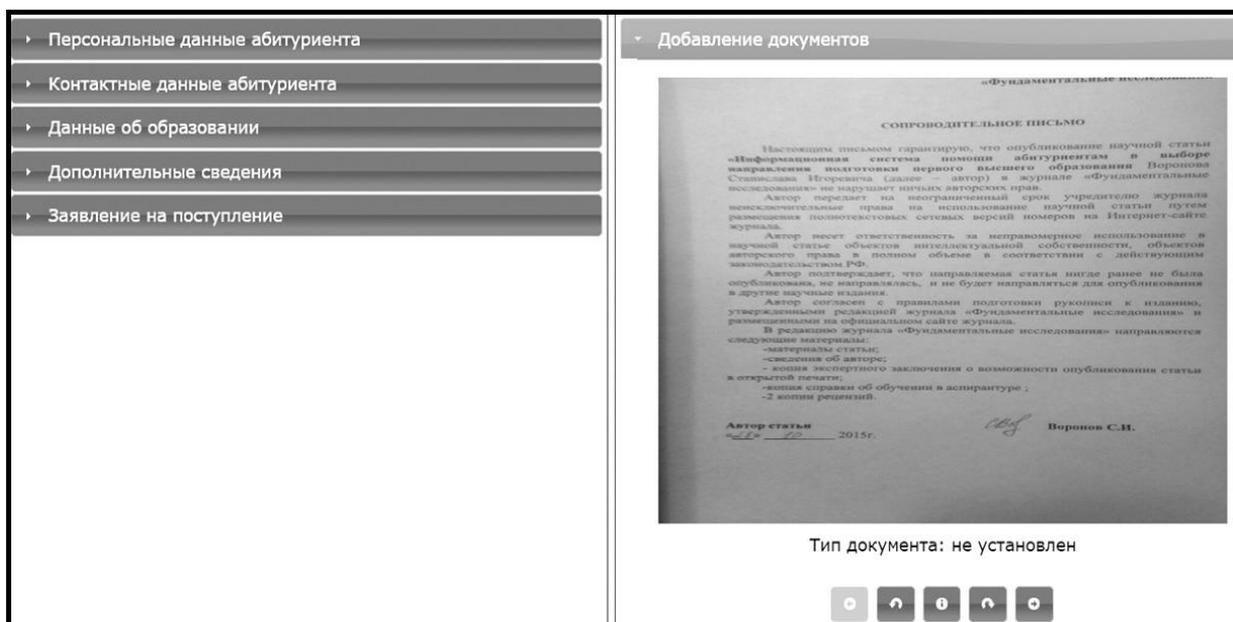


Рис. 2. Интерфейс заявления на поступления абитуриента в университет

После успешного завершения заполнения всех необходимых полей система формирует личное дело абитуриента, в которое входят следующие документы, свидетельствующие об успешной подаче заявления на поступление.

1. Титульный лист личного дела.
2. Экзаменационный лист и / или справка о действующих результатах ЕГЭ.
3. Проверочный лист.
4. Согласие на обработку персональных данных.
5. Расписка о получении документов.
6. Договор на оплату образовательных услуг организации в соответствии с утвержденными расценками университета.

Используемые методы защиты гарантируют безопасность персональных данных абитуриентов в

соответствии с законодательством РФ. Для добавления дополнительных заявлений или документов абитуриентам нужно воспользоваться дополнительными инструментами системы (рис. 3, 4, 5).

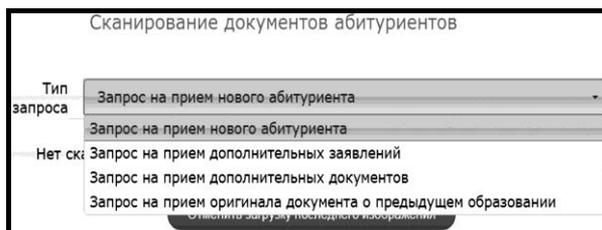


Рис. 3. Создание нового запроса к системе приема

Добавление заявлений на поступление абитуриенту: Шибкова Екатерина Анатольевна (№184786)

Москва

Выберите образовательную программу

Добавить заявление

Подача заявления на следующие направления подготовки

- 1 Информационные системы и технологии
- 2 Прикладная информатика

Количество направлений подготовки для поступления (шт.): 2

Принять заявление

Рис. 4. Добавление дополнительных заявлений на поступление

Документы, предоставленные абитуриентом: Шибкова Екатерина Анатольевна (№184786)

- 1 Документ о предыдущем образовании (Справка об обучении)
- 2 Документ о предыдущем образовании (Диплом о высшем профессиональном образовании)
- 3 Документ удостоверяющий личность (Паспорт гражданина РФ)
- 4 Регистрация
- 5 Приложение(оценки) к документу о предыдущем образовании
- 6 Приложение к документу о предыдущем образовании

до добавление новых документов



Тип документа: не установлен

Документ уже добавлен

Свидетельство о рождении

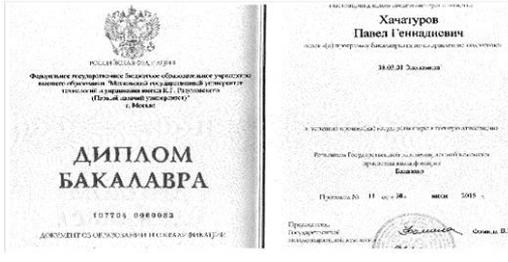
Установить тип

Рис. 5. Добавление дополнительных документов абитуриента

Данные документа

Государство	Россия
Тип документа	Диплом о высшем профессиональном образовании
Серия	107704
Номер	0060083
Кем выдан	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"
Когда выдан	10-07-2015

Изображение документа



Документ соответствует представленным данным

Документ соответствует представленным данным

Рис. 6. Верификация документов абитуриентов сотрудниками приемной комиссии

Механизмы системы учитывают количество заявлений, поданных абитуриентом, и не позволяют подать больше заявлений, чем указано в правилах приема.

Инструмент проверки корректности, входящий в состав единой системы, позволяет сотрудникам приемной комиссии и ответственным методистам выявлять и исправлять ошибки, допущенные абитуриентом при заполнении полей в web-интерфейсе (рис. 6).

Система позволяет в автоматическом режиме получать данные из Федеральной информационной системы единого государственного экзамена и приема (ФИС ЕГЭ и приема) и формировать справку о действующих результатах ЕГЭ. Это позволяет избежать приема выпускников школ, не имеющих права поступления в высшие образовательные учреждения. Единая электронная информационная система приема абитуриентов в университет также поддерживает ряд возможностей, которые позволяют сотрудникам приемной комиссии увеличить скорость и качество работы с абитуриентами.

1. Добавление дополнительных документов абитуриентов и изменения их статуса (копия или оригинал).
2. Хранение электронных копий документов абитуриентов.
3. Фиксирование факта предоставления квитанции об оплате абитуриентом договора об оказании платных образовательных услуг.
4. Формирование ведомостей для вступительных экзаменов и занесение результатов.
5. Текущий конкурс и процесс поступления по поданным заявлениям каждого абитуриента в режиме реального времени.
6. Система обзвона абитуриентов для информирования о процессе поступления.
7. Формирование приказов на зачислении абитуриентов на 1-й курс с учетом приоритета абитуриентов на конкурсной и внеконкурсной основе в рамках контрольных цифр приема и на договорной основе.
8. Автоматизированная аналитика приемной компании в режиме реального времени.
9. Автоматическая выгрузка данных о зачисленных студентах 1-го курса в ФИС ЕГЭ и приема.

Разработанная система позволит гражданам, которые не могут лично присутствовать при подаче заявления в университет во время приемной кампании, участвовать в конкурсе на поступление в различные университеты независимо от их фактического географического расположения. Применяемые дополнительные инструменты и механизмы, входящих в состав Единой электронной информационной системы приема, также позволяют увеличить скорость подачи документов, сократить размер очередей во время приемной кампании и число сотрудников университета, занимающихся приемом заявлений от абитуриентов.

Единая электронная информационная система приема абитуриентов в университеты была внедрена и успешно применялась в 2015 г. при приеме абитуриентов на образовательные программы бакалавриата, специалитета и магистратуры в Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет) [5].

Литература

1. Об образовании в РФ [Электронный ресурс] : федер. закон от 29 дек. 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 13 июля 2015 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2015/2016 учебный год [Электронный ресурс]: приказ М-ва образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. №839. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования [Электронный ресурс]: приказ М-ва образования и науки РФ от 26 дек. 2013 г. №1400. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры [Электронный ресурс] : приказ М-ва образования и науки РФ от 14 окт. 2015 г. №1147. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Единая электронная информационная система приема абитуриентов в университеты [Электронный ресурс] : федер. госуд. бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологии и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)». URL: https://monitoring.mgutm.ru/dev-bin/priem_operator.
6. Кто последний на прием? В вузах выстраиваются очереди из абитуриентов [Электронный ресурс] // Российская газета – №5232. URL: <http://www.rg.ru/2010/07/14/abitura.html>.
7. Подача документов в электронной форме [Электронный ресурс]: Федер. госуд. бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет». URL: <http://www.rsu.ru/applicant/admissions-2015/submission-of-documents-in-electronic-form.php>.
8. Электронная приемная комиссия Волгоградского государственного университета [Электронный ресурс]. URL: <http://priem.volsu.ru/>.

Ключевые слова

Первое высшее образование; электронная подача документов; бакалавриат; абитуриент; приемная компания; удаленная подача документов.

Воронов Станислав Игоревич

РЕЗЕНЦИЯ

Актуальность темы обусловлена тем, что в настоящее время увеличивается количество граждан, которые хотят получить высшее образование в университетах, располагающихся в федеральных городах страны. Многие образовательные организации не справляются с потоком желающих подать документы. Поэтому разработка автоматизированной системы подачи документов с использованием web-интерфейса становится актуальной в каждом вузе. Следовательно, актуальность разработки автоматизированной системы подачи документов с использованием web-интерфейса не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость. В статье освещены недостатки существующих электронных систем подачи документов абитуриентами, а также отличительные особенности и возможности новой единой электронной информационной системы приема. Особый интерес представляет интеграция системы с программными продуктами, разработанными Министерством образования и науки РФ, для предоставления отчетности о приемной кампании университета. Практическая значимость разработанной системы подтверждена уменьшением временных и денежных затрат на подачу документов абитуриентами, а также количества сотрудников университета, занимающихся приемом абитуриентов во время проведения приемной кампании.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к публикации.

Косорукова И.В., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой оценочной деятельности и корпоративных финансов Московского финансово-промышленного университета «Синергия», г. Москва.

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ

