

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Гончаренко Олег Валериевич

аспирант, ведущий программист

ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет»

г. Ханты-Мансийск, ХМАО – Югра

СИСТЕМА ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ОНЛАЙН-ЗАЯВЛЕНИЯ ПОСТУПАЮЩЕГО В АСПИРАНТУРУ

Аннотация: в данной статье рассмотрена система приема и обработки онлайн-заявления поступающих в аспирантуру. Эта система позволяет абитуриентам из любой точки мира подавать онлайн-заявление без необходимости личного присутствия на этапе подачи документов, а также просматривать этапы обработки онлайн-заявления. В статье имеется описание предметной области, проектирование и реализация системы, а также внедрение ее в Югорском государственном университете.

Ключевые слова: онлайн-заявление, ERP «Галактика», СУБД «Oracle».

Югорский государственный университет (далее ЮГУ) является образовательным учреждением округа, осуществляющим учебную и научную деятельность в одной или нескольких областях знаний с целью подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и научно-педагогических кадров (в т.ч. высшей квалификации в аспирантуре) на основе единства учебной, научной и воспитательной работы.

Главной задачей университета во время приемной кампании является набор студентов на все специальности и направления подготовки.

Объектом автоматизации является процесс заполнения заявлений поступающих в аспирантуру и деятельность членов приёмной комиссии ЮГУ по приёму заявлений. Предмет – разработка автоматизированной системы приема и обработки онлайн-заявлений для аспирантов.

Данная система позволяет подавать заявление из любой точки мира без необходимости личного присутствия на этапе подачи документов.

Актуальность работы состоит в том, что эта система позволяет облегчить процедуру подачи документов и тем самым повышает количество поступающих.

Для наиболее полного обследования объекта автоматизации был составлен список бизнес процессов согласно управленческому циклу [1]:

- регистрация и авторизация в системе;
- оформление в режиме онлайн заявления на обучение в аспирантуре образовательном учреждении;
- формирование реестра поданных заявлений на выбранные даты;
- печать заявлений абитуриентов на выбранные даты;
- управление поданными заявлениями (просмотр, печать, изменение статуса заявления);
- экспорт данных онлайн-заявления в многокомпонентную информационную среду образовательного учреждения [2];
- оповещение абитуриентов по электронной почте о прохождении этапов обработки заявлений.

В ЮГУ была реализована система приема и обработки онлайн-заявлений для поступающих в аспирантуру. Механизм работы системы представлен на рисунке 1.

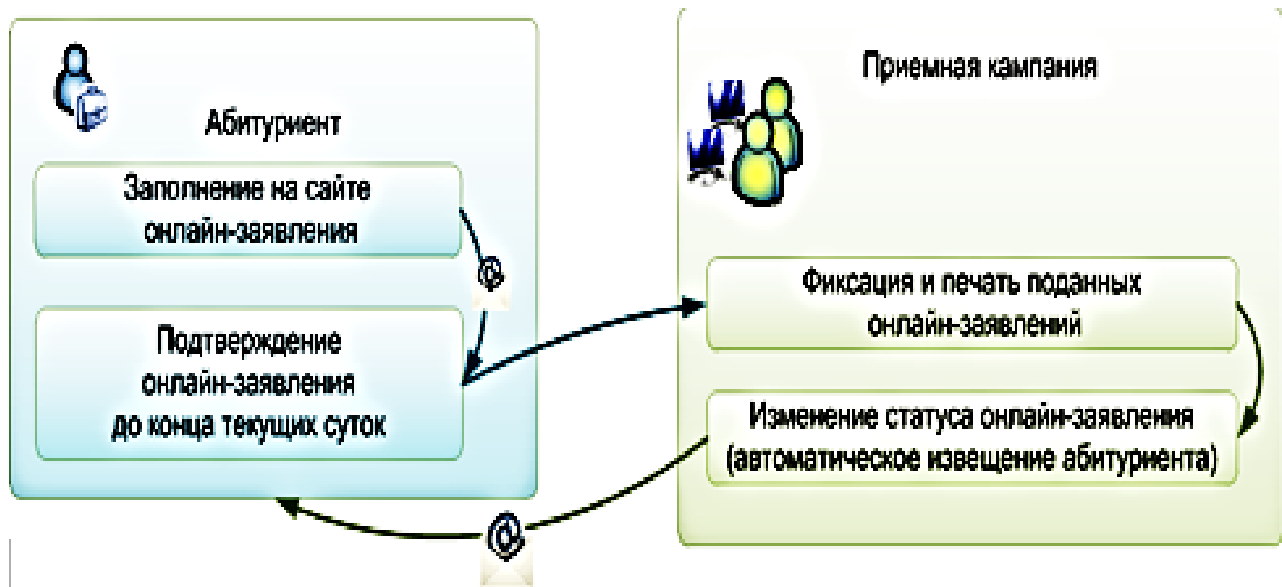


Рис. 1. Механизм работы системы приема и обработки онлайн-заявлений для поступающих в аспирантуру

На протяжении всей приемной кампании 2015 года около 20 процентов всех поданных заявлений стабильно подавались через данную систему.

Данная разработка была зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности под №2015616594 от 16.06.2015 (рисунок 2).



Рис. 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

Список литературы

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств. – Введ. 1999-12-23.
2. Семенов С.П. Исследование эффективности многокомпонентной информационной среды управления образовательным учреждением / С.П. Семенов, Я.Б. Татаринцев // Информационные технологии в науке, образовании и производстве : материалы V-й Международной научно-технической конференции. – 2012. – Т. 3. – С. 123–130.