УДК 004.55, 004.657, 004.658.6, 378

ПОРТАЛ ПРИЁМНОЙ КОМИССИИ ОмГУ

Т. А. Погромская

Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского

Поступила в редакцию 10.05.2016 г.

Аннотация. В данной статье рассматривается опыт создания портала приёмной комиссии Омского государственного университета, а также взаимодействие портала с информационной системой приёма в вуз. Используемые на портале сервисы и решения могут быть полезны разработчикам других учебных заведений.
Ключевые слова: приёмная комиссия, портал, сайт, разработка, абитуриент, электронные сервисы.
Annotation. The article tells about the experience of development of the portal of the selection committee of the Omsk State University n.a. F. M. Dostoevskiy and the interaction the portal with the information system of admitting applicants in the University. Applied the portal services and solutions can be useful for developers of other educational institutions.
Keywords: the selection committee, portal, site, development, applicant, electronic services.

АКТУАЛЬНОСТЬ

В условиях обостряемой в последнее время конкуренции учебных заведений вузы ведут активную борьбу за потребителя – учащегося, студента, абитуриента. Активизация конкуренции заставляет нас максимально использовать свои виртуальные представительства (сайты и порталы) для информирования, заинтересованности, формирования предпочтений внешней аудитории.

В Омском государственном университете им. Ф.М. Достоевского разработан и функционирует новый портал приёмной комиссии abit.omsu.ru. Из числа подающих документы и зачисленных в ОмГУ в 2015 году до 20 % абитуриентов составили учащиеся Омской области, примерно 10 % – из других российских регионов, еще около 10 % – из числа абитуриентов соседней Республики Казахстан. Для этих категорий поступающих портал является основным источником получения информации и формирования своего мнения об университете, поэтому сделать портал привлекательным для абитуриента – необычайно важная задача.

Ежегодно изменяемая нормативная база, касающаяся процедуры приёма в высшие учебные заведения [1]–[3], регламентирует оперативное размещение информации на сайтах вузов и их приёмных комиссий, а контролирующие органы ведут постоянный мониторинг этих сайтов на предмет соответствия требованиям и регламентам. Поэтому еще одной важной задачей является публикация на портале доступной, полной и актуальной информации, что практически невозможно без интеграции порталов и сайтов с информационными системами вуза.

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

В качестве системы управления контентом на портале abit.omsu.ru выбран Drupal 7. Основные критерии выбора:

- свободно распространяемый бесплатный продукт;
- быстро разворачиваемый базовый функционал с возможностью последующего неограниченного расширения;
- возможность формирования требований и изменений по ходу проекта;
- возможность распараллеливания работ – поручить разным людям несколько задач.

Параллельно с разработкой новой версии портала приёмной комиссии началась разработка новой информационной системы приё-

© Погромская Т. А., 2016

ма в вуз на основе веб-форм. В качестве базы данных новой системы выбрана СУБД Oracle.

Взаимодействие портала и новой информационной системы в части передачи и публикации данных о приёме происходит с помощью специально разработанных модулей на основе PHP-скриптов.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Дизайн главной страницы призван заинтересовать абитуриентов – слайд-шоу содержит фоторяд, переводя их по ссылкам на разделы портала «Наши выпускники», «Партнеры», «Факультеты» и пр. Добавлены настраиваемые кнопки переходов в разделы, календарь событий, интерактивная Яндекс-карта с расположением корпусов, новостная лента и лента объявлений. Причем с этими инструментами удобно работать не только посетителям, но и менеджерам портала, для которых предусмотрены различные административные сервисы, например, автоматическое снятие с публикации новости и/или объявления, утративших свою актуальность после заданной менеджером даты. Интуитивно понятный интерфейс для создания страниц и размещения документов в виде файлов также является удобным инструментом работы менеджера.

При разработке нового портала мы исходили из интересов целевой аудитории. Абитуриент любой категории (школьник, выпускник, будущий магистрант или аспирант и т. п.), приходя на сайт, должен однозначно понимать, в какой раздел он должен перейти для получения информации. Сайты вузов и их приёмных комиссий подвергаются постоянному мониторингу со стороны вышестоящих органов на предмет наличия и своевременности публикации данных, поэтому эта категория пользователей также без проблем должна находить нужную информацию на портале. На новом портале организована «прозрачная», понятная пользователю навигация на основе меню (основного и вспомогательных).

Главная страница портала приведена на рис. 1.

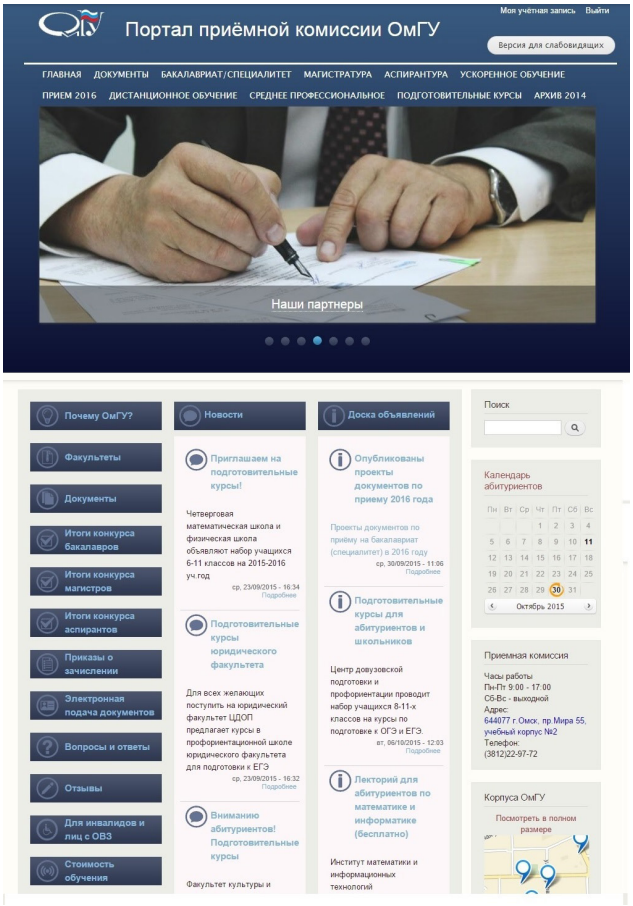


Рис. 1. Главная страница портала приёмной комиссии ОмГУ

Настраиваемая панель кнопок быстрого доступа помогает менеджеру портала вывести наиболее важную и значимую в конкретный период времени информацию на главную страницу, легко настроить переходы к наиболее востребованным разделам портала.

Большой раздел «Почему ОмГУ?» отводится статичной (мало изменяемой со временем) информации, призванной заинтересовать абитуриента жизнью вуза. Здесь приводится информация об образовательных программах на факультетах, даются ссылки на факультетские сайты. Можно посетить виртуальные экскурсии по вузу в 3D и видеоэкскурсии по факультетам. Есть описание внеучебной работы со студентами, студенческого городка, рассказ о партнерах университета и участии вуза в международных проектах.

О преимуществах учебного заведения понятнее и проще узнавать от выпускников и обучающихся в настоящее время студентов. В разделе «Наши выпускники» приведены

биографии известных выпускников ОмГУ, их отзывы о вузе, воспоминания о годах студенчества и т. п.

ИНТЕРАКТИВНОСТЬ

Основным отличием обычного сайта от портала является наличие на портале специализированных веб-сервисов помимо обычного контента и ссылок. Для придания порталу интерактивности и динамичности использовались готовые решения и собственные разработки, касающиеся изменения модулей в системе управления сайтом.

На портале abit.omsu.ru присутствуют обязательные разделы для контактов посетителей с приёмной комиссией. Интерактивность обеспечивают разделы «Вопросы и ответы» и «Отзывы», RSS-подписка и интеграция с социальными сетями.

Отзывы посетителей проходят модерацию менеджером портала. Он же, являясь сотрудником приёмной комиссии, отвечает на вопросы абитуриентов, приходящие на портал. В разделе «Вопросы и ответы» предоставляется возможность публиковать в общем доступе наиболее часто задаваемые вопросы и скрывать от публичности вопросы личного характера, а также реализован инструмент автоматической отправки на электронную почту ответа абитуриенту, задававшему вопрос.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ПУБЛИКАЦИЯ ДАННЫХ

На портале abit.omsu.ru реализована динамическая публикация данных из таблиц базы данных Oracle новой информационной системы приёма:

1. Сведения о ходе приёма документов (рис. 2):

- сводная информация о количестве поданных заявлений за сутки;
- поименные списки поступающих с результатами ЕГЭ;
- информация о целевом приёме;
- и т. п.

2. Результаты проведения вступительных испытаний вуза (рис. 3).

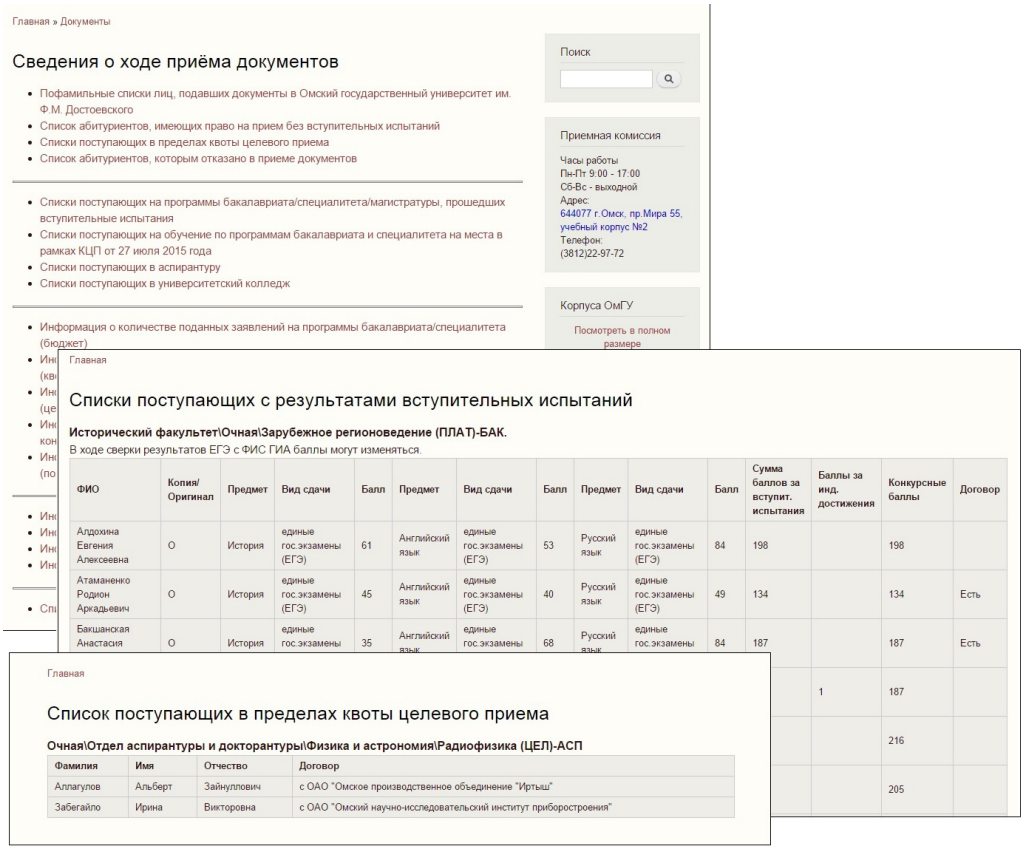


Рис. 2. Динамически публикуемые сведения о ходе приёма

3. Конкурсная ситуация (рис. 4).
4. Приказы о зачислении (рис. 5).
5. и пр.

Вывод информации полностью автоматизирован, любой посетитель портала в любое время 24/7 получает полную информацию о состоянии абитуриента и базы данных в целом (исключая, разумеется, закрытых сведений – например, о целевом приёме специальной воинской части и т. п.)

Поскольку объем информации, хранимый в таблицах базы данных, измеряется иногда несколькими десятками тысяч записей, отображения на веб-страницах сведений из этих таблиц представляют собой многостраничные, трудно читаемые списки. Для удобства работы с выборками обширных данных нами было предложено решение с использованием двухуровневых запросов. Первый уровень представляет собой сгруппированные по определенным признакам заголовки данных, формируемые для списков следующего уровня.

Переход на список нижнего уровня осуществляется по активной программно формируемой гиперссылке из таблицы заголовков с передачей параметра из списка верхнего уровня. Обработка передаваемых параметров исключает риски sql-инъекций.

Рис. 3 представляет страницы, отражающие динамически публикуемые результаты вступительных испытаний. В списке верхнего уровня указываются наименования прошедших вступительных испытаний и даты их проведения. При переходе по ссылке с названием вступительного испытания открывается список абитуриентов, сдававших этот экзамен в этот день, с указанием полученных баллов.

Рис. 4 представляет динамические данные о конкурсной ситуации. В качестве списка верхнего уровня указываются конкурсные позиции, по которым проводится конкурс. По ссылке с названием конкурсной позиции открывается список абитуриентов, упорядоченный по сумме баллов, на данный конкретный конкурс.

Приказы (рис. 5) выводятся по номеру, дате выхода и конкурсной позиции. За каждым заголовком приказа выводится список зачисленных этим приказом абитуриентов с указанием суммы набранных баллов.

Шаблоны для вывода подобного рода информации (в виде двухуровневых спи-

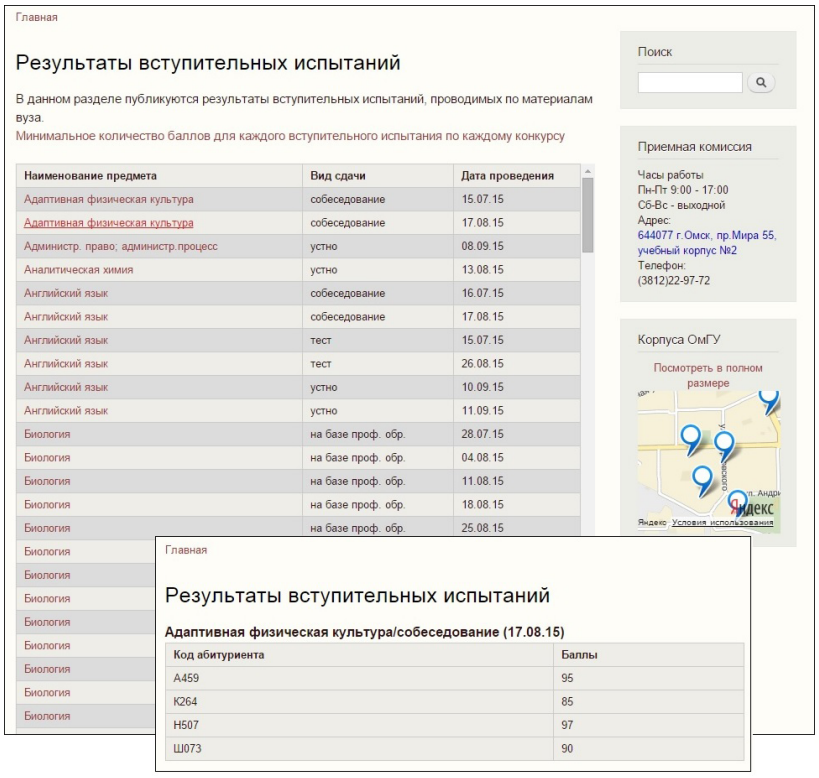
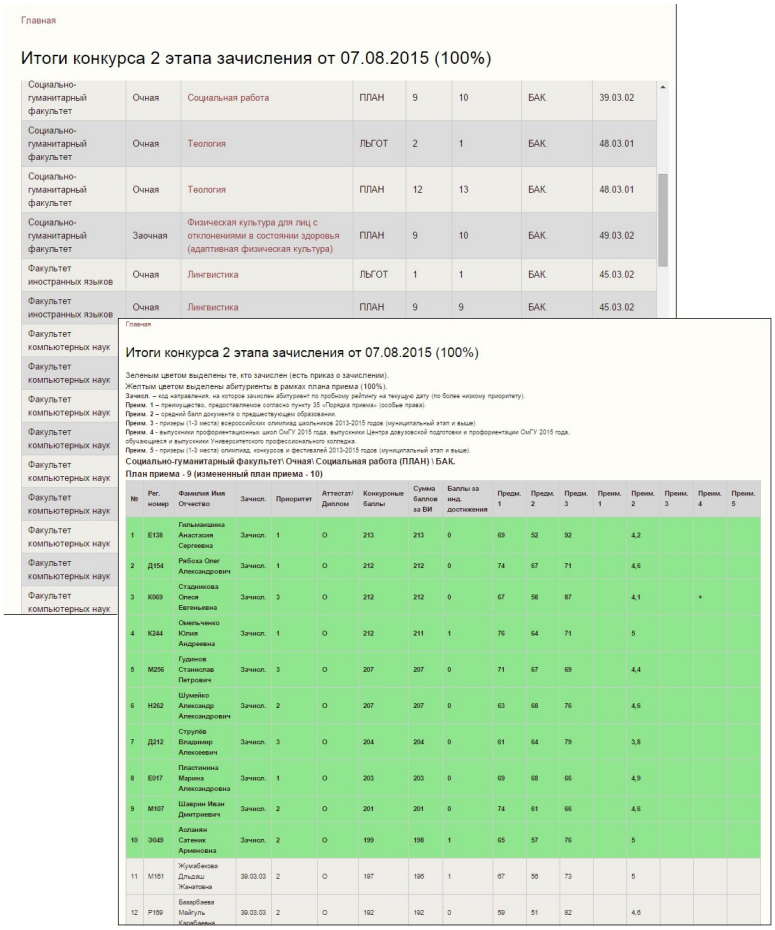


Рис. 3. Динамическая публикация результатов вступительных испытаний



Главная

Итоги конкурса 2 этапа зачисления от 07.08.2015 (100%)

Социально-гуманитарный факультет	Очная	Социальная работа	ПЛАН	9	10	БАК.	39.03.02
Социально-гуманитарный факультет	Очная	Теология	ЛЬГОТ	2	1	БАК.	48.03.01
Социально-гуманитарный факультет	Очная	Теология	ПЛАН	12	13	БАК.	48.03.01
Социально-гуманитарный факультет	Заочная	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)	ПЛАН	9	10	БАК.	49.03.02
Факультет иностранных языков	Очная	Лингвистика	ЛЬГОТ	1	1	БАК.	45.03.02
Факультет иностранных языков	Очная	Лингвистика	ПЛАН	9	9	БАК.	45.03.02
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							
Факультет компьютерных наук							

Главная

Итоги конкурса 2 этапа зачисления от 07.08.2015 (100%)

Зеленым цветом выделены те, кто зачислен (есть приказ о зачислении).
Желтым цветом выделены абитуриенты в рамках плана приема (100%).
Зачисл. – код направления, на котором зачислен абитуриент по проблемному рейтингу на текущую дату (по более низкому приоритету).
Преим. 1 – преимущество, предоставляемое согласно пункту 35 «Порядка приема» (особые права).
Преим. 2 – средний балл документа о предшествующем образовании.
Преим. 3 – призеры (1-3 места) всероссийских олимпиад школьников 2013-2015 годов (муниципальный этап и выше)
Преим. 4 - выпускники профориентационных школ ОмГУ 2015 года, выпускники Центра довузовской подготовки и профориентации ОмГУ 2015 года, обучающиеся и выпускники Университетского профессионального колледжа.
Преим. 5 - призеры (1-3 места) олимпиад, конкурсов и фестивалей 2013-2015 годов (муниципальный этап и выше).

Социально-гуманитарный факультет\ Очная\ Социальная работа (ПЛАН) \ БАК.

План приема - 9 (измененный план приема - 10)

№	Рег. номер	Фамилия Имя Отчество	Зачисл.	Приоритет	Аттестат/ Диплом	Конкурсные баллы	Сумма баллов за ВИ	Баллы за инд. достижения	Предм. 1	Предм. 2	Предм. 3	Преим. 1	Преим. 2	Преим. 3	Преим. 4	Преим. 5
1	E138	Гильманшина Анастасия Сергеевна	Зачисл.	1	О	213	213	0	69	52	92		4,2			
2	Д154	Рябова Олег Александрович	Зачисл.	1	О	212	212	0	74	67	71		4,6			
3	К069	Стадникова Олеся Евгеньевна	Зачисл.	3	О	212	212	0	67	58	87		4,1		+	
4	К244	Омельченко Юлия Андреевна	Зачисл.	1	О	212	211	1	76	64	71		5			
5	М256	Гуданов Станислав Петрович	Зачисл.	3	О	207	207	0	71	67	69		4,4			
6	Н262	Шумейко Александр Александрович	Зачисл.	2	О	207	207	0	63	68	76		4,6			
7	Д212	Струпёв Владимир Алексеевич	Зачисл.	3	О	204	204	0	61	64	79		3,8			
8	Е017	Пластинина Марина Александровна	Зачисл.	1	О	203	203	0	69	68	66		4,9			
9	М107	Шакрин Иван Дмитриевич	Зачисл.	2	О	201	201	0	74	61	66		4,6			
10	Э049	Аслапян Сатеник Арменовна	Зачисл.	2	О	199	198	1	65	57	76		5			
11	М161	Жумабекова Дильдаш Жанитовна	39.03.03	2	О	197	196	1	67	56	73		5			
12	Р159	Базарбаева Майгуль Карабаевна	39.03.03	2	О	192	192	0	59	51	82		4,6			

Рис. 4. Одно из представлений конкурсной ситуации – «Итоги конкурса»

сков) можно оперативно настраивать даже в ходе приёма. Для этого создан собственный специальный модуль-конструктор – удобное средство в помощь менеджеру, сопровождающему портал.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

На портале также присутствуют специальные электронные сервисы для абитуриентов (дистанционная подача документов, индивидуальная конкурсная ситуация и прочие). Ежегодно они изменяются в соответствии с новыми правилами приёма, пополняются новыми – авторизованными и неавторизованными. Электронные сервисы используют единую с новой информационной системой приёма схему данных на СУБД Oracle и одинаковый инструмент разработки веб-форм – framework Yii, поддерживающий концепцию Model-View-Controller.

Для работы с электронными сервисами ежегодно регистрируется порядка 1100 личных кабинетов. Дистанционной подачей документов воспользовались 590 абитуриентов во время приёма на 2014–2015 учебный год и 670 – во время приёма на 2015–2016 гг.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ И ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

Особую гордость представляют мобильная версия портала (для мобильных устройств) и версия для слабовидящих (обязательное условие функционирования сайтов образовательных организаций [4]), которые достаточно оперативно были реализованы с помощью технологии шаблонов. При этом автоматически определяется тип устройства, с которого осуществляется вход на портал, и также автоматически загружается нужный шаблон для отображения содержимого.

Обе версии появились практически сразу после выхода соответствующего министерского нормативного акта и существенно раньше, чем версия для слабовидящих офи-

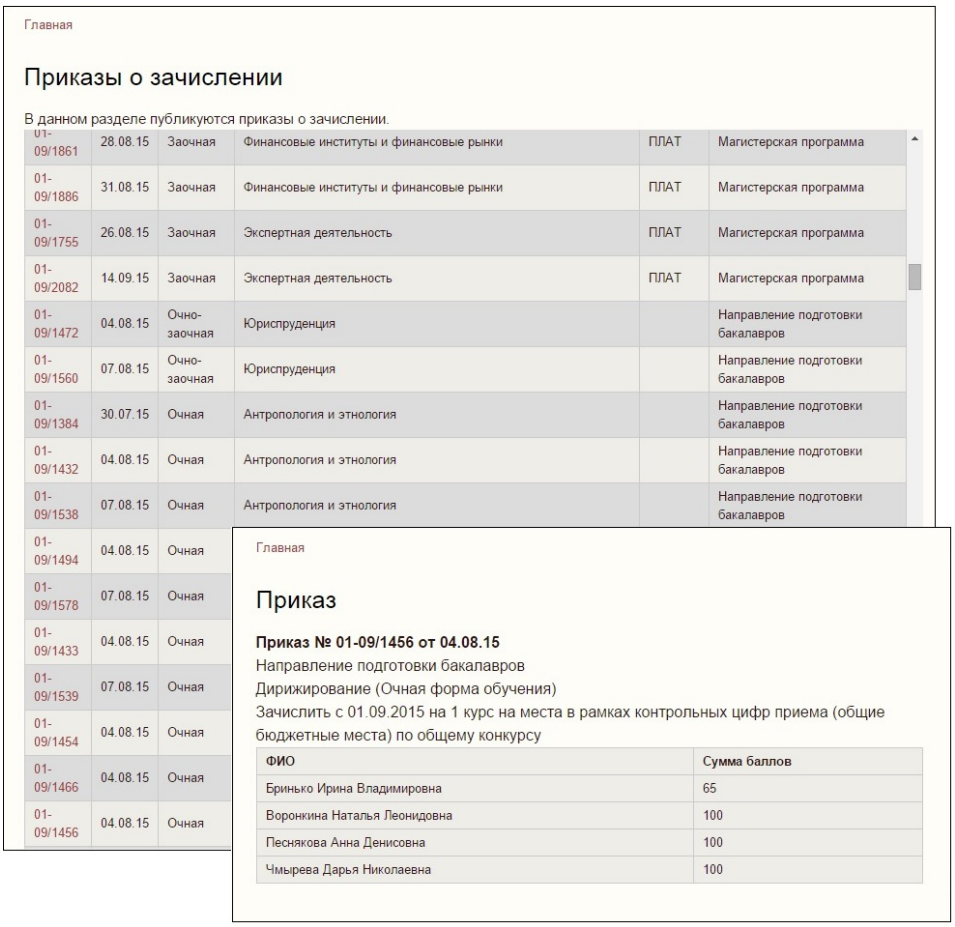


Рис. 5. Динамическая публикация приказов о зачислении

циального сайта ОмГУ (мобильной версии официального сайта до сих пор нет).

В ближайшее время по той же технологии шаблонов планируется ввести в эксплуатацию иноязычные версии портала приёмной комиссии ОмГУ (английская, казахская и др.) для расширения целевой аудитории абитуриентов и привлечения их для поступления в наш вуз.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Направленность на целевую аудиторию, информационная открытость и прозрачность, своевременность размещения информации, наличие интерактивных и специализированных сервисов позволили привлечь на новый портал приёмной комиссии ОмГУ абитуриентов не только Омского региона, но и ближнего зарубежья. Правильность выбранных ориентиров при разработке новой версии портала приёмной комиссии ОмГУ abit.omsu.ru подтверждается успешным опытом эксплуатации в период вот уже третьей приёмной кампании.

Положительными результатами внедрения также являются повышение оперативности предоставления информации, ее доступность, полнота и актуальность. Выполнение всех требований Минобрнауки, оперативно отражающиеся на портале, дает вузу неоспоримое преимущество и является залогом доверия и лояльности абитуриентов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Часть работ по созданию новой версии портала была выполнена в рамках инновационного проекта «Модернизация работы приёмной комиссии ОмГУ им. Ф.М. Достоевского в 2014 году» на средства ОмГУ.

Особую благодарность выражаю коллективу программистов-разработчиков управления информатизации ОмГУ и начальнику управления Епанчинцевой Ольге Леонидовне.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 N 3 (ред. от 13.01.2015) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2014/15 учебный год» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.02.2014 N 31352).

2. Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 N 839 (ред. от 30.07.2015) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2015/16 учебный год» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33799).

3. Приказ Минобрнауки России от 14.10.2015 N 1147 (ред. от 30.03.2016) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.10.2015 N 39572).

4. Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры: приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. N 1367 : зарег. в Минюсте РФ 24 февраля 2014 г., регистрационный N 31402. // Рос. газ. 2014. 12 марта.

Погромская Т. А. – к. т. н., доцент кафедры кибернетики факультета компьютерных наук, начальник отдела web-технологий управления информатизации, Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского.
Тел.: 8 (3812) 64-16-74
E-mail: pta@omsu.ru

Pogromskaya T. A. – Ph.D.(Eng.), Head of the Division of web-based technologies of information Department, Omsk State University n.a. F. M. Dostoevskiy.
Tel.: 8 (3812) 64-16-74
E-mail: pta@omsu.ru