

Указ Президента Российской Федерации от 06.03.1997 № 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» (ред. от 23.09.2005, № 1111) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. № 10.

ФЗ № 125 — Федеральный закон от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» (ред. от 11.02.2013). // Собрание законодательства Российской Федерации. 2004. № 43.

ФЗ № 152 — Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 23.07.2013) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. № 31 (ч. 1).

Directive 2002/58/EC of the European Parliament and of the Council of 12 July 2002 concerning the processing of personal data and the protection of privacy in the electronic communications sector (Directive on privacy and electronic communications) // Official Journal. 31.07.2002. No. L 201.

Directive 95/46/EC of the European Parliament and of the Council of 24 October 1995 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data// Official Journal of the European Communities. 23.11.1995. No. L 281.

Directive 97/66/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 1997 concerning the processing of personal data and the protection of privacy in the telecommunications sector // Official Journal. 30.01.1998. No. L 024.

УДК 651.012:004

Т. Н. Гайдученко, Т. К. Мухамадиева

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «БАРС. ОБРАЗОВАНИЕ-ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТСКИЙ САД»

В статье описывается инновационная практика документационного обеспечения деятельности дошкольного образовательного учреждения. Характеризуется автоматизированная информационная система «БАРС. Образование-Электронный Детский Сад».

К л ю ч е в ы е с л о в а : управление, документационное обеспечение, автоматизация, дошкольное учреждение, информатизация.

Неотъемлемым элементом современного управления детским садом является обеспечение высокого уровня делопроизводства. В XXI в. информатизация проникла во все сферы жизнедеятельности человека.

Одной из приоритетных задач развития образования в России и Республике Татарстан является создание единой образовательной информационной среды. Прогрессивные перемены в обществе коснулись и дошкольного образования. С изменением информационно-образовательной среды перед современным образованием и педагогикой возникают новые проблемы, связанные с переходом цивилизации к новому формату подачи информации (электронному), которые необходимо решать в безотлагательном порядке [Бобылева, с. 17].

Многие родители не раз сталкивались с проблемой получения места для своих детей в детском саду. Теперь есть возможность поставить ребенка в очередь, не выходя из дома. С сентября 2010 г. систему записи детей в детский сад перевели в Интернет, а именно в виртуальные очереди. Подобные проекты уже стартовали в разных городах России (Москва, Екатеринбург, Казань и др.). Виртуальные очереди представляют собой базу учета детей, зарегистрированных для зачисления в дошкольное образовательное учреждение, функционирующую на основе протоколов общедоступной сети Интернет [см.: БАРС.Web]. В рамках этого направления разработана автоматизированная информационная система «БАРС.Образование-Электронный Детский Сад». Система дает возможность интеграции с любыми ведомственными системами, в том числе порталом государственных и муниципальных услуг Республики Татарстан, субъектов Российской Федерации с использованием веб-сервисов.

«БАРС.Образование-Электронный Детский Сад» обеспечивает гражданам электронный доступ к государственным и муниципальным услугам в сфере образования согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации [Распоряжение].

Автоматизированная информационная система «БАРС.Образование-Электронный Детский Сад» позволяет оказывать в электронном виде следующие услуги [Информационно-аналитическая система]:

- прием заявлений, постановка на учет и зачисление детей в детский сад;
- предоставление информации об организации общедоступного и бесплатного дошкольного образования;
- формирование единого информационного пространства дошкольного образовательного учреждения;
- формирование статистических и аналитических отчетов по вопросам количественных характеристик оказания услуги, наполняемости ДОУ, нехватке мест;
- повышение информационной открытости и прозрачности деятельности органов управления образованием.

С использованием данной системы в учреждении решается целый комплекс административных и социальных задач:

- подача заявления на зачисление или перевод в другое дошкольное образовательное учреждение в электронном виде;
- формирование единой базы очередности и единой базы детей, посещающих ДООУ;
- возможность указания желаемых дошкольных образовательных учреждений для зачисления с указанием их приоритетов, а также при необходимости уведомление о наличии свободных мест в других детских садах.

С появлением системы «Электронный детский сад» ведется учет детей, зарегистрированных в очереди на зачисление, позволяющий исключить дублирование данных о тех из них, которые уже посещают дошкольные образовательные учреждения, но продолжают оставаться в очереди, а также оценить количество детей, нуждающихся в получении мест. Единый реестр детей дает возможность при подаче заявления осуществлять проверку данных и создать новое заявление только при его отсутствии. Заинтересованные лица при наличии доступа в систему могут отслеживать состояние очереди и движение воспитанников. С помощью системы стало возможным вести статистику дошкольных образовательных учреждений, осуществлять электронный прием обучающихся в учреждение или перевод воспитанников из группы в группу. Анализ данных осуществляется с помощью OLAP-технологий [БАРС.Web, с. 9]. Для этого может быть выбрана любая группа показателей в произвольном разрезе. Пользователи могут создавать многомерные аналитические отчеты простым кликом мышки без привлечения программистов.

Создание единой базы очередности в МДОУ № 17 позволило:

- значительно упростить процедуру регистрации в очередности и оповещения о выделении места в МДОУ № 17;
- сократить очередность за счет исключения дублирования регистрации;
- своевременно информировать родителей о наличии мест;
- обеспечить для родителей открытость информации по распределению мест.

Система предлагается по модели SA AS (программное обеспечение как услуга). Следовательно, технологическая процедура внедрения системы ограничивается предоставлением адресной строки, логина и пароля. Внешний вид системы представляет собой классический рабочий стол.

«БАРС.Образование-Электронный Детский Сад» предназначена для следующих пользователей [БАРС.Web, с. 15]:

- сотрудники органов управления образованием;
- сотрудники дошкольных образовательных учреждений;
- заявители (родители, желающие получить место в ДООУ для своих детей).

Все пользователи получают доступ к системе через обычный веб-браузер. В МДОУ № 17 при работе в системе логин и пароль известны только заведующей, так как персональные данные, хранящиеся в системе, являются конфиденциальной информацией [Федеральный закон].

Администрирование системы и внесение любых изменений проводятся централизованно. Учреждениям нет необходимости заботиться о хранении информации. Информация поступает в единое хранилище системы. Для удобства ее использования, а также из соображений безопасности права доступа пользователей к сведениям разграничиваются.

Система информирует заявителей (родителей детей), подавших заявления на зачисление в дошкольное образовательное учреждение, об этапах рассмотрения заявления через личный кабинет портала оказания услуги, при личном обращении заявителя, при обращении в центр телефонного обслуживания и посредством e-mail- или sms-уведомлений.

Таким образом, использование автоматизированной информационной системы «БАРС. Web-Электронный Детский Сад» в МДОУ № 17 позволяет в электронном виде вести прием заявлений, постановку на учет и зачисление детей в детский сад, добиться прозрачности хода оказания услуги, открытости информации о состоянии заявления в очереди. Система автоматизирует и упрощает процесс управления дошкольным образовательным учреждением и является важнейшим инструментом учета его комплектования. Система «БАРС. Образование» также предназначена для решения задач органов управления системой образования, которые в режиме онлайн могут осуществлять контроль над всей сетью подведомственных учреждений, просматривая любую информацию об учреждении, и формировать отчетность [Информационно-аналитическая система].

Информатизация дошкольного образования открывает новые возможности для создания эффективной системы управления учреждением, которая основывается на своевременном получении комплекса необходимой достоверной информации. В дошкольном учреждении необходимо создать общую информационную инфраструктуру, пользуясь которой руководитель сможет принимать управленческое решение на основе результатов анализа оперативно полученной информации.

Бобылева М. П. Эффективный документооборот: от традиционного к электронному. М. : МЭИ, 2009. 172с.

Информационно-аналитическая система «БАРС. Мониторинг-Образование» [Электронный ресурс]. URL: <http://bars-open.ru/products/bars-web-mo> (дата обращения: 15.11.2014).

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2009 г. № 1993-р (в ред. Распоряжений Правительства РФ от 07.09.2010 г. № 1506-р от 28.12.2011 г. № 2415-р). // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=124507> (дата обращения: 26.11.2014).

Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 52-ФЗ «О персональных данных» // Российская газета [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rg.ru/2006/07/29/personaljnyc-dannye-dok.html> (дата обращения: 07.11.2014).

УДК 651:004

Д. Р. Галиуллина

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В статье дана развернутая характеристика биометрических персональных данных. Рассматриваются виды биометрических персональных данных.

К л ю ч е в ы е с л о в а: биометрические персональные данные, радужная оболочка глаза, отпечатки пальцев, изображение лица.

Персональные данные — любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация [см. Федеральный закон].

Биометрические персональные данные — это сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность и которые используются оператором для установления личности субъекта персональных данных [см. Там же].

Биометрическая информация — это биологическая информация, которая в зафиксированном виде приобретает значение социальной,