

И.В. Татаринцева, методист

Информационно-методический центр

отдела образования администрации

городского округа город Буй

Костромской области

tatarinceva70@mail.ru

Возможности портала «Образование Костромской области» для сбора, анализа и публикации данных

В статье рассматривается проблема автоматизации процесса сбора и обработки информации с целью реализации функции управления и бизнес-аналитики с помощью инструментов портала «Образование Костромской области»

Увеличение потока информации остро ставит вопрос автоматизации процесса её обработки. Своевременная, качественная и оперативная обработка информационных потоков упрощает ведение делопроизводства, определяет действенность принимаемых управленческих решений [1, с. 26].

Большое количество разрозненной информации отправляется и принимается отделом образования и образовательными учреждениями города Буй, что вызывает необходимость ее систематизации, обработки и анализа с использованием программных приложений портальной платформы Microsoft SharePoint Server 2013. На сайтах отдела образования и Информационно-методического центра созданы единые для системы образования города Буй базы данных, содержащие информацию о различных аспектах образовательного процесса, а именно:

- информацию о молодых педагогах;
- вакансии;
- достижения муниципальной системы образования «Адреса успеха»;

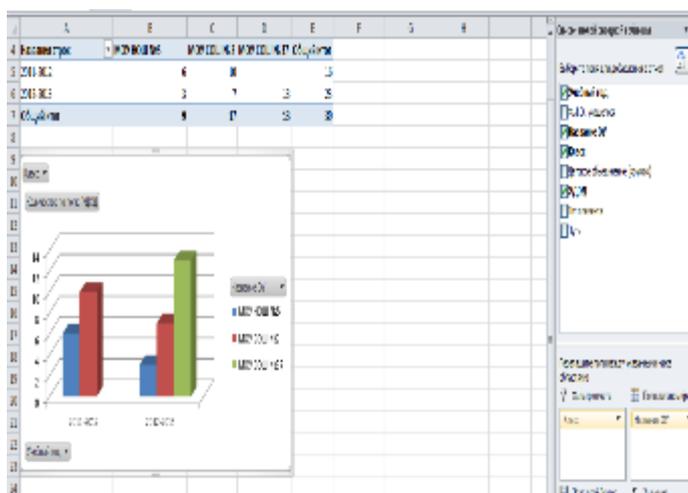
- базу данных по организации внеурочной деятельности учащихся в образовательных учреждениях;
- базу данных по всеобучу;
- информацию по обеспеченности образовательных учреждений учебниками, рекомендуемыми Министерством образования РФ;
- информацию об инновационной деятельности образовательных учреждений;
- план мероприятий в рамках методической работы образовательных учреждений.

№	Адрес учреждения	Тип учреждения	Сайт	Директор учреждения (фамилия)	УИИО	
1	2013-2014	Средняя школа №1	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
2	2013-2014	Средняя школа №2	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
3	2013-2014	Средняя школа №3	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
4	2013-2014	Средняя школа №4	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
5	2013-2014	Средняя школа №5	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
6	2013-2014	Средняя школа №6	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
7	2013-2014	Средняя школа №7	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
8	2013-2014	Средняя школа №8	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
9	2013-2014	Средняя школа №9	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
10	2013-2014	Средняя школа №10	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
11	2013-2014	Средняя школа №11	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
12	2013-2014	Средняя школа №12	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
13	2013-2014	Средняя школа №13	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
14	2013-2014	Средняя школа №14	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
15	2013-2014	Средняя школа №15	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
16	2013-2014	Средняя школа №16	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
17	2013-2014	Средняя школа №17	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
18	2013-2014	Средняя школа №18	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
19	2013-2014	Средняя школа №19	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ
20	2013-2014	Средняя школа №20	МБОУ МОУ МБОУ	1 класс	"Внеурочная деятельность"	МБОУ МОУ МБОУ

Наша задача обработать информацию, представленную образовательными учреждениями на сайте отдела образования. Портальная платформа SharePoint 2013 позволяет очень быстро и просто экспортировать информацию

из настраиваемого списка в электронную таблицу для её дальнейшей обработки и графического представления. Для этого на панели инструментов в верхней части страницы, где размещен настраиваемый список, необходимо пройти по ссылке «Список» и выбрать «Экспорт в Excel». В окне «Извещение системы безопасности Microsoft Excel»

кликнуть по ссылке «Включить» и ввести свой логин и пароль. Таким образом, получается электронная таблица Microsoft Excel с данными. Таблицу можно распечатать, сохранить на компьютере, на диске или на любом другом носителе, а также данные таблицы можно обработать и представить в виде статистического



и графического представления. Для этого на панели инструментов в верхней части страницы, где размещен настраиваемый список, необходимо пройти по ссылке «Список» и выбрать «Экспорт в Excel». В окне «Извещение системы безопасности Microsoft Excel»

отчета и графика. Для обработки данных выполняется несложная команда («Работа с таблицами» - «Сводная таблица»-«Список полей сводной таблицы»), в результате которой получается статистический отчет. С помощью перемещения полей сводной таблицы в нужную область можно изменять статистический отчет и график в соответствии с тем, что необходимо отследить и, какие показатели сравнить. Такой способ сбора и анализа данных сокращает временные затраты на проведения мониторинговых процедур.

Одно из самых важных преимуществ платформы SharePoint – это её интеграция с Microsoft Office. Поэтому у пользователя появляется возможность размещать на сайте заранее подготовленную в табличной форме информацию в виде настраиваемого списка. Для этого необходимо открыть таблицу Microsoft Excel, выделить те ячейки в таблице, которые необходимо отправить на узел, и выполнить команду: «Вставка» - «Таблица». Так как таблица содержит строку заголовка, то в открывшемся окне необходимо установить флажок «Таблица с заголовками» и кликнуть по ссылке «ОК». Затем, выделить любую ячейку из таблицы, которую нужно отправить на узел, и выполнить команду: «Работа с таблицами» - «Конструктор» - «Экспорт» - «Экспорт таблицы в список SharePoint». В открывшемся окне необходимо указать адрес узла, где будет расположен создаваемый список. Адрес узла указывается без слов SitePages и окончания со словом aspx, идущего после последнего слеша. Например:

<http://www.koipkro.kostroma.ru/Buy/praktikum/default.aspx>

Далее необходимо выполнить все указания, предлагаемые системой, и пройти по ссылке для просмотра страницы с опубликованным списком.

Данный способ экспорта таблицы Microsoft Excel на узел SharePoint удобно использовать в том случае, если созданный список требует внесения изменений и дополнений непосредственно на портале, а также на основании представленных данных требуется проведение аналитических и мониторинговых процедур. Такой способ был использован при публикации на сайте отдела образования городского округа город Буй базы данных по

организации внеурочной деятельности учащихся, так как данный список требует ежегодного изменения, дополнения и проведения мониторинга на основании представленных данных.

Если таблицу нужно опубликовать на сайте с целью доведения информации до пользователей, то её можно разместить на странице в виде веб-части. Для вставки веб-части на страницу необходимо выбрать категорию «Бизнес-данные» и часть «Веб-клиент Excel». Таким способом на сайте отдела образования города Буй опубликованы электронные таблицы, где представлены списки детей, нуждающихся в предоставлении места в дошкольном образовательном учреждении.

Итак, автоматизация процесса обработки информации позволяет реализовать функции управления, бизнес-аналитики, такие как контроль, сбор и анализ статистических данных, а также сократить время на проведение мониторинговых процедур.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a URL from the Kostroma region's education department website. The main content area is titled 'Электронная очередь в ДОУ' (Electronic queue in preschool). Below the title, there is a navigation menu with options like 'Карта сайта', 'Справка', and 'Обратная связь'. The main part of the page is an Excel spreadsheet titled 'Электронная очередь в ДОУ - 2016 год'. The spreadsheet has columns for dates and numerical data, with some cells highlighted in yellow and blue. The browser's address bar shows the URL: www.kostromaobl.ru/obrazovanie/elektronnaya-ochered-v-dou/

Литература:

1. Николаева Т.В., Поляков А.В. Управление информационными ресурсами Костромского областного института развития образования средствами корпоративного портала: исследовательская работа. – Кострома. ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования», 2011, 57с.