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 Информационнометодического 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.

🗓 🔛 🖓 - 🕅 - Ie	Factor	2 - Microsoft Panel	Energy environments	
teat Have	Панкот Сстава Велика странца	top gas Javana	Rannycome Cap Contyrop	
Распаблаци Баландарана Флансопобласа Собаса	Connect to Simple Connect to Simple Decomposition Decomposition Connect Simple Si	😨 🥵 Coolicitos 😼 🔩 Etropicas Alicitynojas Se Respecto com	Coperations Transform Coperations Coperations Coperations Coperations Coperations Coperations Coperations	ta nang orosta
43	- (* A wohering	and a constrained of the second second	report printer or or,	
1 1	1	C D	F	F
1 Setering	0.80.yearse	· Longer Of · Last	Anone chargeners (cyard)	- vaog
1 813 3752	Space of the set of Control set	NOVHOLINE 1 MAG	"Seccondergies and so Cec"	HOW DOE ALL
2 201-2012	Sortan page East and Alertan Alertan	VOVHOLINE Loans	Тектральная стурка "Зокотой клюния"	HOUSASSASS
4 2013-3032	Бурлана Аналорий Сартанияч	NOVHOLINE 1 cmc	"Security and the second	MCY LOL LLT
5 2013-2012	Забабурна з Анастрона Наколасско	NOVHOLENS LANKS	"Secondaria ele so deci	HOY DOD 057
6 203-2012	Designed Description Development	NOVIRLING LONG	"Joyasroques"	MOY SIDE USDA "Yes
7 803 3032	кончна Акдрой на соксерни	VOVHOLINE 1 MAG	"дружат рарода"	мондод цара, "ние
8 2012-2018	Service and Report and Astronomy	NOVHOLINE 2 care	Temperature coupled "Americal amount"	HOW DOT ANT
5 2013-2005	Бурлана Аналоний Сартанияч	VOVHOLING 2 crew	Техральных удо "Эксплёнского"	MCF LOS AST
10 2012 2018	Дебровар Магани Веугодовни	MONTHOLE NESS 2 MINOR	"Биссроплете не во бис"	HOP DOD DAT
11 202-2011	Types Laper at Take over	NOVICOLI VIITI I MINI	"Jayaana axaa"	ноудод цара, Уни
12 2012-2025	Онирнов Алекондра Алекондражи	NOVICEL MSY 1 March	"Or off mysocker"	HOP LOL IL
13 202-2013	Carapetera Antes Masséeres	NOVCOLLVR7 Listers	"Constitution and	HOMEONE
34 2013-2013	Congreges Townelling core	NOVEDLI WAY 1 cmc	ПОний суданный	MCF LOL LLT
15 2012 2018	Chynoso Apellio Helionacalia	NOVICOLI V(37, 1, MACC	"Konsell system and	но-додадт
15 2012-2013	Central party of Sciences	NOVCOLEMBY Leases	"Teynorpapers"	HOM, SOT, USOT, 1944
2.1 B12.2 STV	And a first state of the second	and the second second second	Section and a section of the section	MARK DOLLARS

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

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 аspx, 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 а также И дополнений непосредственно на портале, на основании представленных требуется проведение данных 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 «Бизнесданные» 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

🗵 Элект	рон	ная о	черед	ь в ДС	у	 		Anne ann		pec el p	1000-1100
luptych mil précient	B E	and Web Ar	com - 2018 D	цų,							
Control and a section of the section	040	a dina	a,	AHNS - HM	124						
of oxygen of particular	- 10	A 8	2112000	1 115212		0	н	1	- 1		1
расная Праграмма	10	e4 13 131	13.09.0010	23.05.2012	ę.	31	_				
Materia	1,00	15 13-136	26.082311	17.05.2012	£8				- 41		
Concentra in construction of the	181	8 11-117	01065315	12/05/2012					*		
Marian 02	1.01	91 13 130	26.10.5011	15.65.2012					80	- 48	
Trang alter a register	123	80 23-231	04/02/2012	34.87.2012		23			20	- 41	
Store of the second second	134	30 13-122	15.10.2311	31.07.2012						- 45	
TATALAND PROPERTY.	1.85	100 13-135	01095311	2012/12					51		
studement of	120	101 10-110	24.03.2012	13.03.2012						- 65	
(Includence)	1.87	130 13-025	06.052312	14.03.2012		54					
000000	1.91	100,11436	23.10.2.31	12:10:2212					54		
	190	194 13 117	28.11.2011	11.12.2012		22.					
WEAT SHALL AND	110	100 10-010	18.00.2011	11.12.2012		31	18				
and approximation.	11.1	106 23-222	22.06.231.	25.01.2018			1.5		10	29	
pachapitan in		4	firm)	Secol Se	-1				-		
Прихары намальника в целов в бразва амел			2003	Nece 1 14							
Ambangan Mujatan Kanadara	g 1	acel Web A	scient - 2014 m	Q.R.							

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

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.