DOI: 10.17117/na.2015.10.03.206

<http://ucom.ru/doc/na.2015.10.03.206.pdf>

Поступила (Received): 11.10.2015

Ромашкова О.Н., Ермакова Т.Н. Использование современных информационных технологий в управлении дошкольной образовательной организацией

Romashkova O.N., Ermakova T.N.
**Use of modern information technologies in management
of the preschool educational organization**

На основе анализа должностных инструкций работников дошкольных образовательных организаций смоделированы основные информационные управленческие процессы дошкольной образовательной организации. В данной статье показан пример используемых информационных технологий в дошкольных образовательных организациях и приведены описания информационных систем, автоматизирующих деятельность этих образовательных организаций

Ключевые слова: информационные технологии, информационные системы, информационные потоки, дошкольная образовательная организация, управленческая деятельность

On the basis of the analysis of duty regulations of employees of the preschool educational organizations the main information administrative processes of the preschool educational organization are simulated. The example of the used information technologies in the preschool educational organizations is shown in this article and descriptions of the information systems automating activity of these educational organizations are provided

Key words: information technologies, information systems, information streams, preschool educational organization, administrative activity

Ромашкова Оксана Николаевна

Доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой

Московский городской педагогический университет
г. Москва, 2-й Сельскохозяйственный проезд, 4

Romashkova Oksana Nikolaevna

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Head of Department

Moscow city teacher training university
Moscow, 2nd Selskokhozyaystvenny passage, 4

Ермакова Татьяна Николаевна

Аспирант

Московский городской педагогический университет
г. Москва, 2-й Сельскохозяйственный проезд, 4

Ermakova Tatyana Nikolaevna

Graduate

Moscow city teacher training university
Moscow, 2nd Selskokhozyaystvenny passage, 4

В настоящее время информационные технологии автоматизируют управленческую деятельность практически во всех сферах жизни общества. Информационные технологии в системе дошкольного образования являются современным инструментом обработки информации. В последнее время объем документации в организациях увеличился во много раз. Приходит много информации в электронном виде. Представить без компьютера жизнь современ-

ного руководителя невозможно. Его рабочий день начинается с просмотра электронной почты и заканчивается им же. Использование современных информационных систем позволит вывести на более высокий уровень качество образовательных услуг, предоставляемых дошкольной образовательной организацией (ДОО) [1].

На основе проведенного анализа информационных потоков ДОО [2], которые должна автоматизировать информационная система, была разработана контекстная диаграмма верхнего уровня «Управлять дошкольной образовательной организацией (ДОО)» (рисунок 1).

Рис. 1. Контекстная диаграмма верхнего уровня «Управлять дошкольной образовательной организацией (ДОО)»

Далее контекстная диаграмма декомпозировалась, и была построена дочерняя диаграмма декомпозиции «Управлять дошкольной образовательной организацией (ДОО)» (рисунок 2), на которой представлены 4 основных функциональных блока:

- организовать прием в ДОО;
- организовать воспитательный и учебный процессы;
- организовать хозяйственную деятельность;
- организовать финансовую деятельность [1].

Рис. 2. Диаграмма декомпозиции «Управлять дошкольной образовательной организацией (ДОО)»

Сегодня на рынке информационных технологий существует большое количество различных систем для автоматизации деятельности образовательных организаций разных ступеней образования. Рассмотрим несколько программных продуктов, предназначенных для информационной поддержки управления деятельностью ДОО:

- 1) 1С «Дошкольное учреждение»;
- 2) ИАС «АВЕРС: Заведующий ДОУ»;
- 3) ПК «Детский сад»;
- 4) SmileS.Детский сад.

Конфигурация 1С:Предприятие «Дошкольное учреждение» обеспечивает создание электронного документооборота, учет контингента и кадровый учет, управление ресурсами в конкретной организации.

В данной конфигурации есть следующие подсистемы:

- Рабочий стол – настраивается отдельно под каждого пользователя;
- Документы и файлы – подсистема, предназначенная для автоматизации деятельности секретаря-делопроизводителя по приему, отправке и уничтожению документации;
- Задачи и бизнес-процессы – содержит список задач для конкретного пользователя системы;
- Учет воспитанников – подсистема, содержащая всю необходимую информацию о воспитанниках ДОО;
- Кадровый учет – подсистема, обеспечивающая ведение кадрового учета в организации;

- Учет ТМЦ – подсистема, обеспечивающая учет товарно-материальных ценностей образовательной организации;
- Методические материалы – ведение базы методических материалов;
- Настройка и администрирование – подсистема, предназначенная для управления основными настройками программы [3].

ИАС «АВЕРС: Заведующий ДООУ» представляет собой инструментальную среду, обеспечивающую информационную поддержку управленческой деятельности дошкольных организаций.

Система позволяет автоматизировать выполнение следующих функций:

- заполнение сведений о ДОО;
- ведение личных дел сотрудников и воспитанников;
- составление штатного расписания организации;
- ведение учета кружковой работы;
- формирование книги учета движения контингента;
- ведение учета посещаемости детей;
- составление отчетности [4].

ПК «Детский сад» – комплексная информационная система, охватывающая основные аспекты управления ДОО.

Основные задачи, решаемые информационной системой ПК «Детский сад»:

- ведение кадрового учета;
- ведение учета воспитанников;
- организация документооборота;
- организация взаимодействия с внешними базами данных;
- обеспечение сохранности и конфиденциальности данных;
- подготовка различных видов отчетности [5].

Информационная система «SmileS.Детский сад» предназначена для обеспечения безопасности и коммуникаций между родителями, педагогическим составом и администрацией и включает в себя следующие модули:

- «Вход/Выход» – позволяет фиксировать время входа/выхода на территорию ДОО;
- «Электронный медицинский кабинет» – позволяет вести учет всех данных о здоровье детей, делать заказ медикаментов;
- «Питание» – позволяет вести учет поступления продуктов, статистику пообедавших детей, фиксировать отказы от питания, в режиме онлайн есть функция просмотра меню для родителей;
- «Электронная библиотека» – это модуль для библиотекаря, позволяющий вести учет имеющихся в наличии и списанных книг, подавать заявки на их приобретение.

Онлайн сервисы системы:

- Личный кабинет – личный раздел на сайте системы.
- Сайт детского сада – каждый детский сад, использующий систему «SmileS.Детский сад», получает бесплатный веб-сайт в подарок.

Дополнительные возможности системы:

– «Электронная отчетность» – позволяет сформировать все необходимые отчеты ДОО.

– «Генерация расписания» – модуль доступен администрации ДОО – в базу данных вносится информация: списки групп, занятий, педагогов-воспитателей, кабинетов, номера групп. Основываясь на этих данных, система автоматически создает расписание.

– «Видео-охрана» [6].

Проведенный анализ существующих информационных систем для ДОО во многом показывает идентичность их функциональных возможностей. Среди рассмотренных систем можно выделить конфигурацию 1С:Предприятие «Дошкольное учреждение», которая имеет открытый исходный код и может быть доработана под нужды ДОО.

Список используемых источников:

1. Ермакова Т.Н., Ромашкова О.Н. Информатизация в дошкольной образовательной организации // Информационные технологии в экономике и управлении: материалы всероссийской научно-практической конференции. Махачкала, 2014. С. 229-236.
2. Ромашкова О.Н., Ермакова Т.Н. Моделирование информационных процессов управления образовательным комплексом // Вестник Российского университета дружбы народов. 2014. № 2. С. 122-129.
3. Карточка решения – 1С: Дошкольное учреждение.
URL: <http://solutions.1c.ru/catalog/preschool>
4. Аверс: ИАС «АВЕРС: Заведующий ДООУ». Автоматизация административной и финансово-хозяйственной деятельности.
URL: <http://www.iicavers.ru/produksiya/upravlenie/dou/>
5. Электронное комплектование детских садов. Электронная школа.
URL: <http://www.e-school.ru/products/58/>
6. SmileS. Детский сад. Школьная карта. URL: <http://partner.sh-karta.ru/ru/node/39>

© 2015, Ромашкова О.Н., Ермакова Т.Н.
Использование современных информационных технологий в управлении дошкольной образовательной организацией

© 2015, Romashkova O.N., Ermakova T.N.
Use of modern information technologies in management of the preschool educational organization