

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОДИН ИЗ КОМПОНЕНТОВ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Белова Е.В., Гудков П.Г., Хожяева Т. С.

E-mail: bele@1c.ru, gudp@1c.ru, hozt@1c.ru

ЗАО “1С Акционерное общество”, Москва, Россия

Аннотация. *Описан комплекс программных продуктов, позволяющих решать повседневные задачи по администрированию образовательного учреждения, и, как следствие, оптимизировать управленческую деятельность и получать оперативный доступ к актуальной информации из единой базы*

Automation of management activity as one of the components of the creation of the informational-educational space of the educational institution

Belova E.V., Gudkov P.G., Khozhaeva T.S.

Abstract. *The information technologies potentialities for a school resource planning are considered in the article.*

Современный уровень развития технологий информатизации и коммуникации предоставляет широкие возможности для их применения в образовательном учреждении — в образовательном процессе (при подготовке и проведении занятий), в управлении образовательным процессом и деятельностью образовательного учреждения в целом, а также при организации взаимодействия между различными уровнями системы образования.

Обсуждение вопросов, связанных с информатизацией учреждения образования, сводится, по сути, к обсуждению путей решения одной основополагающей задачи - задачи формирования информационной образовательной среды учебного заведения. При этом присутствует не только множество различных мнений о том, что собственно представляет собой единое информационное пространство, но как и какими путями его (данное пространство) строить, какие программные средства для этого использовать.

Для решения этой задачи фирма “1С” выпустила комплекс программных продуктов, позволяющих объединять информационные пространства образовательных учреждений и таким образом решать задачу сбора, обработки и анализа информации, а также передачи ее с одного уровня управления на другой. На региональном уровне применение этих продуктов позволяет оптимизировать кадровый учет, организовать единую информационную базу по движению контингента, осуществлять управление финансовыми потоками, организовать процесс питания.

Программный продукт “1С:ХроноГраф Школа” представляет собой многофункциональную информационную систему администрирования деятельности и является основой для создания общей информационной базы данных общеобразовательного учреждения. Исходя из поставленных задач, программа предоставляет широкие возможности:

- создание базы данных образовательного учреждения;
- автоматизация кадровой работы;
- систематизация данных об учащихся;
- администрирование учебно-воспитательного процесса;
- поддержка содержания образования;
- автоматизация финансовой и хозяйственной деятельности образовательного учреждения.

В программе реализованы возможности формирования итоговой и статистической отчетной документации как установленного государством образца (формы ОШ-1, ОШ-5, ОШ-9, материалы для РИК-76 и РИК-83, формы кадрового учета Т-2, Т-3 и другие), так и произвольной. Также в программе предусмотрены возможности формирования разнообразных печатных (выводных) форм, в том числе в формате Microsoft Excel и HTML.

Система позволяет автоматизировать деятельность следующих участников учебного процесса: администратора (директор, его заместители и/или информационный технолог), финансового администратора (завуч или сотрудник, отвечающий за тарифицирование), секретаря-делопроизводителя, заведующего АХЧ, классных руководителей (каждый классный руководитель в школе) и преподавателей-предметников. Каждый пользователь имеет разный объем пользовательских прав и может выполнять свою работу независимо от других пользователей.

Решить задачи, стоящие перед бухгалтером образовательного учреждения, призван программный продукт “1С:Предприятие 7.7. Набор для бухгалтерии образовательного учреждения”, использование которого позволяет:

- вести бухгалтерский учет бюджетных учреждений согласно текущему законодательству;
- формировать оклады сотрудников любого вида образовательных учреждений со сколь угодно сложной структурой;
- автоматизировать расчет заработной платы, организовать учет сотрудников, регистрировать служебные перемещения, получать статистические справки по кадровому составу.

Программные продукты “1С:Школьная Библиотека”, “1С:Библиотека Колледжа”, “1С:Библиотека ВУЗа” обеспечивают комплексную автоматизацию всей технологической цепи работы библиотек. Данные программные продукты адресованы библиотекарям, преподавателям, учащимся. Они позволяют осуществлять работу с книжным фондом, вводить данные о структуре школы и числе учащихся в классах, формировать и печатать все необходимые формуляры, журналы, книги и заявки, рассчитывать книгообеспеченность и формировать заказ на необходимую литературу. Эта система удовлетворяет всем библиографическим стандартам, учитывает особенности учета учебников и является достаточно простой, удобной и мотивирующей к своему использованию сотрудника, даже не имеющего профессионального библиотечарского образования.

Программный продукт “1С:Школьное Питание ПРОФ” обеспечивает полноценный учет питания в образовательном учреждении и позволяет автоматизировать деятельность бухгалтера школы по учету продуктов и стоимости питания; диетолога — по составлению технологических карт блюд, планированию питания, а также контролю рациона по калорийности и пищевой ценности; ответственного за питание школы — по учету контингента учащихся, имеющих право на получение бесплатного или льготного питания, а также пользующихся питанием за плату.

Выпущены программные продукты для управлений образования разного уровня (районного, окружного и регионального масштаба).

Для систематизации и учета данных о кадрах созданы продукты “1С:ХроноГраф Кадры для Управлений образования” и “1С:ХроноГраф Кадры для Управлений образования ПРОФ”. Эти программные продукты обеспечивают выполнение следующих функций:

1. Создание и хранение базовой информации обо всех подведомственных учреждениях, включая наименования, нумерацию, тип, вид, организационно-правовые формы, ведомственную принадлежность, адресные и контактные данные, а также другие сведения.
2. Формирование, ведение и архивное хранение личных дел сотрудников общеобразовательных учреждений с возможностями импорта личных дел из программных систем, установленных в образовательных учреждениях.

Программные продукты “1С:ХроноГраф Контингент для Управлений образования” и “1С:ХроноГраф Контингент для Управлений образования ПРОФ” предоставляют возможности для автоматизации одного из ключевых направлений деятельности Управления образования — учета движения контингента. Эти программные продукты обеспечивают выполнение следующих функций:

1. Создание и хранение базовой информации обо всех подведомственных общеобразовательных учреждениях, включая наименования, нумерацию, тип, вид, организационно - правовые формы, ведомственную принадлежность, адресные и контактные данные, а также другие сведения как в редактируемой форме, так и в стандартах ЕГЭ.
2. Формирование, ведение и архивное хранение личных дел учащихся общеобразовательных учреждений с возможностями импорта личных дел из программных систем, установленных в образовательных учреждениях.
3. Хранение информации о движении учащихся (прибытии, выбытии и перемещении).
4. Контроль за формированием и ведением Алфавитных книг конкретных образовательных учреждений.
5. Сбор и хранение данных об учащихся старших классов конкретных учреждений, с указанием предметов, которые они планируют сдавать на Едином Государственном Экзамене, в стандартной форме для передачи в центры проведения ЕГЭ.

Кроме того, фирма “1С” выпустила решение “1С:ХроноГраф Тарификация для Бухгалтера ПРОФ”, необходимое для сбора и систематизации финансовой информации на районном и региональном уровне. Позволяет формировать оклады сотрудников любого количества образовательных учреждений со сколь угодно сложной структурой, а также консолидировать данные на разных уровнях управления образования.

В пакете “1С:ХроноГраф Тарификация для Бухгалтера ПРОФ” реализован мощный механизм формирования любого количества необходимых отчетов на основе тарификационных данных как по каждому отдельному образовательному учреждению или отделу, так и для различных групп учреждений.

Системы программ “1С:ХроноГраф Контингент для Управлений образования”, “1С:ХроноГраф Кадры для Управлений образования” и “1С:ХроноГраф Тарификация для Бухгалтера ПРОФ” объединяют информационные пространства подведомственных учреждений образования данного управления образования. Так, при помощи механизма экспорта/импорта данных в пакетах реализована возможность загружать

списки учащихся и тарификационные данные из нижестоящих организаций, выполненные в конфигурациях “1С:ХроноГраф Школа”, “1С:ХроноГраф Тарификация для Бухгалтера”, образуя таким образом единую информационную базу, выгружать выверенные данные обратно, а также осуществлять обмен информацией с другим таким же программным продуктом. Списки учащихся можно выгружать в пакеты “1С:Школьная Библиотека”, “1С:Школьное Питание ПРОФ” и другие.

Использование всех перечисленных программных продуктов существенно облегчит создание единой информационно-образовательной среды. Вся линейка программных продуктов для администрирования образовательных учреждений в совокупности выполняют основные функции администрирования:

- четкое (понятное) распределение информации по исполнителям;
- организация и урегулирование процессов образования и управления;
- экономия временных и трудовых затрат административного работника (в том числе и остальных сотрудников образовательного учреждения);
- возможность быстро и без труда создавать внешнюю и внутреннюю отчетную документацию (в том числе промежуточную).

Внедрение программ в работу образовательных учреждений позволит создать квалифицированный административный, управленческий аппарат; поможет квалифицированно выполнять свои функции

Использование вышеперечисленных программных продуктов, выполненных на платформе “1С:Предприятие” и поддерживающих полноценный обмен данными, представляет собой комплексное решение автоматизации административной деятельности, позволяющее сформировать единое информационное пространство образовательного учреждения, работа над построением которого является одной из приоритетных задач в рамках создания единой информационно - образовательной среды.