

АИС «ШКОЛЬНОЕ ПИТАНИЕ»: АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ПИТАНИЯ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Гасимова Айгюль Рафиговна (gasymova@ir-tech.ru)

Закрытое акционерное общество «ИРТех» (ЗАО «ИРТех»), г. Самара

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные проблемы организации процесса школьного питания в современной школе и предложено внедрение АИС «Школьное питание» как одно из возможных решений обозначенных проблем.

В жизни каждого ученика школа играет немаловажную, а то и главную роль. Дети проводят в школе большое количество времени; в каждой школе организованы образовательный и воспитательный процессы, факультативные занятия, кружки по интересам, спортивные секции. При этом очень важно, чтобы ребенок чувствовал себя комфортно. И в первую очередь необходимо позаботиться о питании детей.

Стандартная система оплаты школьного питания известна каждому. Родители передают оплату за питание через детей их классным руководителям, дальше за деньгами следит администрация школы. Вся отчетность хранится только в бумажном виде, не имеет унифицированных форм и чаще всего недоступна для родителей. Поэтому вероятно возникновение ситуаций, когда деньги теряются, используются детьми не по назначению, возникают спорные моменты, которые сложно разрешить из-за отсутствия прозрачности в документах.

Таким образом, возникает необходимость в стандартизации и унификации процесса школьного питания. Наиболее простой и эффективный выход – это автоматизация, создание единого информационного пространства для всех участников процесса.

Модуль «Школьное питание», разработанный ЗАО «ИРТех», – это автоматизированная информационная система, позволяющая управлять организацией процесса питания в образовательных организациях.

Ключевые достоинства АИС «Школьное питание»:

- гибкий механизм управления процессом получения питания обучающимися;
- всесторонний контроль оплаты питания;
- поддержка различных ролей пользователей (администратор системы, сотрудник департамента образования, поставщик питания, директор школы, ответственный за питание, администратор школы, классный руководитель, родитель);
- автоматическое получение множества отчетов, табелей, ведомостей;
- работа с платежными системами Qiwi, NCC, Город.ру;
- возможность интеграции со СКУД (системами контроля и управления доступом).

«Школьное питание» – это дополнительный модуль АИС «Сетевой Город. Образование» (разработка ЗАО «ИРТех», г. Самара). Данные по образовательным учреждениям, обучающимся и сотрудникам не нужно вводить заново – они экспортируются из АИС «Сетевой Город. Образование». Для входа в систему достаточно просто ввести имя и пароль, выданные в «Сетевом Городе».

Рассмотрим общий жизненный цикл заказов на питание с использованием АИС «Школьное питание».

В начале учебного года пользователь с ролью ответственного за питание формирует предварительные заказы. Предварительные заказы можно назначать вплоть до конца учебного года – позже их можно будет отредактировать, и до формирования заказа они нигде не учитываются. Предварительные заказы также могут формировать пользователи с ролями: директор школы, классный руководитель, родитель.

I. Предположим, что настал первый учебный день – понедельник. Ответственный за питание (или директор школы) формирует заказ на завтрашний день, вторник. Теперь из Системы можно выгрузить ведомость на выдачу питания учащимся и отдать ее в столовую, чтобы там смогли закупить необходимое количество продуктов на вторник.

II. Во вторник ответственный за питание проходит по классам и отмечает отсутствующих, то есть тех, кто не сможет питаться в текущий день. Затем ответственный за питание изменяет в Системе данные по заказу: отменяет заказы отсутствующим и добавляет вновь прибывшим (например, новеньким). Обычно он должен это сделать до определенного времени, например, до 09.00 (время, до которого принимаются заказы, задается поставщиком питания). Далее ответственный за питание отдает измененную ведомость на выдачу питания в столовую, чтобы там приготовили столько порций, сколько учащихся будет питаться в этот день.

После 09.00 вторник переходит в состояние Факта, и редактирование заказов становится недоступным. Можно изменять данные только по факту: поел ученик или не поел. Здесь возможны три ситуации:

1) На учащегося был сформирован заказ, и учащийся поел. В этом случае заказ считается исполненным.

2) На учащегося был сформирован заказ, но он не поел (например, заболел и ушел домой после первого урока). Это отмечается в столовой, затем факт в Системе редактируется. В этом случае заказ есть, но нет факта.

3) На учащегося не был сформирован заказ, но он поел (например, учащегося не было на первых уроках, во время сбора информации по заказу, но он пришел к третьему уроку и пошел в столовую). В этом случае есть факт, но нет заказа.

После того как данные по факту будут отредактированы, ответственный за питание (или директор школы) формирует факт. Данные по факту становятся недоступными для редактирования всем, кроме директора школы, и с личных счетов учащихся списываются денежные средства.

III. Далее формируется предварительный заказ на среду, и весь цикл повторяется.

IV. Для детей, пользующихся какими-либо льготами, в системе существуют специальные типы оплаты питания: бесплатный, дотационный и льготный. В этом случае сотрудником Департамента образования, для которого в системе отведена специальная роль, формируются бюджетные платежи (из федерального, регионального или местного бюджета), которые полностью или частично покрывают расходы на питание учащихся, пользующихся льготами.

Перечислим основные задачи каждой роли, решаемые при помощи АИС «Школьное питание».

Для руководства школы и ответственных за питание:

- автоматизированное составление отчетов, табелей, ведомостей;
- создание и закрытие лицевых счетов учащихся;
- работа с платежами и списаниями учащихся;
- контроль баланса лицевого счета учащихся;
- просмотр и редактирование личных карточек учеников;
- просмотр информации о заказах и фактическом потреблении питания учащимися;
- формирование предварительных заказов питания для учащихся;
- изменение предварительных заказов;
- формирование записей о фактическом потреблении питания учащимися.

Для сотрудников Департамента образования:

- автоматизированное составление отчетов, табелей, ведомостей;
- просмотр личных карточек учеников;
- создание и зачисление бюджетных платежей.

Для поставщиков питания:

- автоматизированное составление отчетов, табелей, ведомостей;
- добавление и изменение необходимой информации о поставщике питания (типы питания, цены, кредитные лимиты, лимиты информирования и т.д.).

Для классных руководителей:

- автоматическое получение отчетов, табелей и ведомостей по своему классу;
- формирование предварительных заказов питания для своего класса;
- изменение предварительных заказов;
- просмотр личных карточек учеников.

Для родителей:

- просмотр информации, связанной с балансом лицевого счета ребенка;

- просмотр информации о заказах и фактическом потреблении питания ребенком;
- формирование предварительных заказов питания для ребенка;
- изменение предварительно сделанных заказов;
- просмотр информации о предоставляемом питании (цены, категории питания, меню и т.д.).

В настоящее время в рамках пилотного проекта в г. Ухта проводится апробация АИС «Школьное питание», интегрированной со СКУД. Разработка ведется совместно с ООО «АБИС-КРОУ» (г. Екатеринбург). Ученикам выдаются личные электронные карты с уникальным идентификационным номером, при помощи которых они могут подтвердить факт питания в столовой, просто проведя своей картой над считывателем.

Подводя итоги, можно сказать, что АИС «Школьное питание» – это мощный инструмент управления процессом питания для современных школ. На данный момент система уже внедрена в нескольких общеобразовательных организациях и показывает хорошие результаты.