



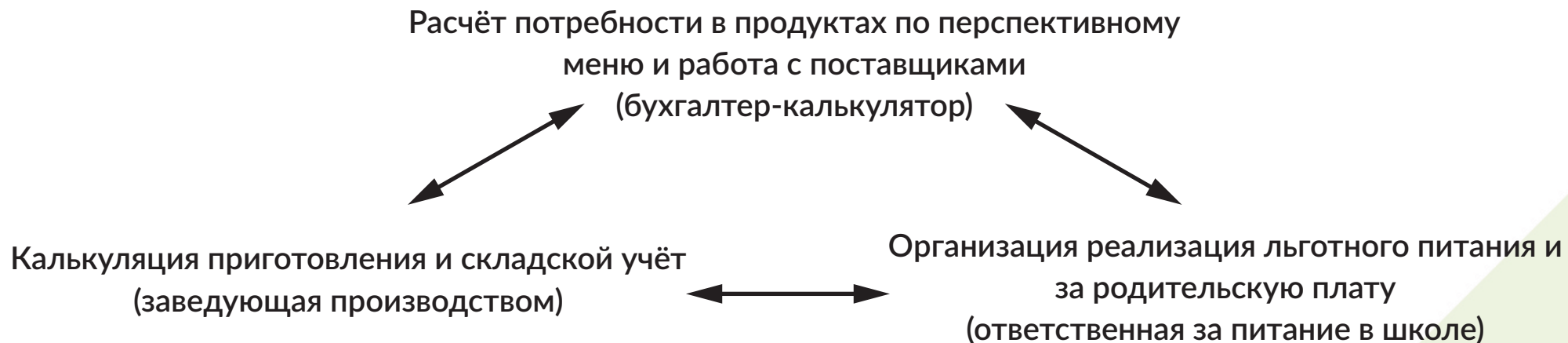
Технология Цифровая школа

это информационная система управления

и автоматизации работы образовательных учреждений

Модуль «Школьная столовая»

Автоматизация учёта 3 в 1



Что позволяет:

- облегчает учёт в школах и централизованных бухгалтериях;
- систематизирует и стандартизирует формат и доступность данных к справочникам (номенклатура продуктов в соответствии с КТРУ, поставщики, технологические карты в соответствии с СанПин 2.32.4.3590-20);
- цифровизирует складской учёт и движение продуктов;
- позволяет рассчитать потребности в продуктах по перспективному меню и заявки поставщикам по графику;
- организует учёт льготного питания и по безналичному расчёту при комплексном питании и продаж в буфете;
- автоматизирует и облегчает завпроизводством по общёту меню-требования и ведению учёта на складе;
- автоматизирует предоставление отчётов и ведение документации.

Схема автоматизации питания

Система может устанавливаться для работы в локальной версии или в облаке Цифровой школы
Организация питания в школьной столовой состоит из 6-ти взаимосвязанных частей
Школа может провести комплексную цифровизацию или выбрать отдельные функции.

Справочники

Поставщики

Блюда, ТТК

Продукты

Менеджмент закупок

Расчёт потребности

Сопровождение контракта

Оформление заказа

Складской учет и
производственный процесс

Мониторинг

Руководитель

Бухгалтерия

Родители

Раздельный учёт бюджетных финансовых обязательств

Раздельный учёт

Учёт по реализации

Менеджмент реализации

Питание за родительскую плату

Льготное питание

Реализация

Справочники

Справочники представляют собой обновляемую базу данных, которая хранится в облаке и выгружается на рабочие компьютеры пользователей.

Справочник состоит из:

- список наименований продуктов,
- поставщики,
- технологические карты блюд в соответствии с СанПин2.32.4.3590-20,
- нормы СанПин2.32.4.3590-20.

Справочники находятся в облаке в виде обновляемой базы данных. Поломка компьютера в школе не приведет к потере данных.

Номенклатура продуктов (наименования) используется для поставки (прихода) продуктов (полуфабрикатов, буфетной продукции) в расчётных единицах и соответствует КТРУ.

Технологические карты и рецептуры блюд (полный цикл, доготовочный цикл) в полном объёме доступны для использования пользователями системы бесплатно. В настоящее время в справочнике системы около 1200 технологических карт для школ и 800 для дошкольных учреждений.

Справочник норм СанПин2.32.4.3590-20 позволяет школам и дошкольным учреждениям в зависимости от режима посещения проверить своё перспективное меню на соответствие или составить новое меню.

Менеджмент закупок

Ряд последовательных операций, которые позволяют:

- рассчитать потребности школы в продуктах для изготовления блюд для каждой категории питающихся;
- производить расчёт заказов на поставку продуктов поставщикам по графику поставок;
- вести учет исполнения контрактов (сопровождение контрактов) по суммам и ассортименту.

Расчёт потребности в продуктах для контракта – производится на основании Перспективного меню на период. Результатом расчета является подготовка документов:

- номенклатура продуктов с расчетом стоимости;
- техническое задание с формированием списка продуктов с КТРУ.

Регистрация и сопровождение исполнения контракта – производится в системе расчёт исполнения и внесения дополнительных соглашений.

Обеспечение учёта обязательств перед разными бюджетами: муниципальным, региональным, федеральным по льготному питанию, а также за родительскую плату.

Программа по результатам реализации (питания школьников и персонала) ведёт разделение и формирование реестров бюджетных обязательств для расчётов с поставщиками.

Складской учёт и производственный процесс приготовления блюд

Учёт продуктов производится в соответствии с правилами бухгалтерского учёта в полном цикле:

- приход,
- калькуляционная карточка,
- расчёт средней цены,
- расход: меню-требование, списание, меню-раскладка,
- оборотно-сальдовая ведомость движения продуктов и блюд,
- остатки, коррекция остатков продуктов и блюд,
- инвентаризация склада продуктов и готовой продукции.

Учётная политика товаров на складе (определяется предварительно на весь учётный период):

- по поставкам (списывается по поставкам и цена рассчитывается по использованному);
- по средней цене (стоимость остатков пересчитывается «по приходу» и цена рассчитывается по средней цене в момент «закладки» продуктов т.е. в момент списания со склада).

Остатки на складе – расчёт остатков на складе формируется в школе по результатам реализации. В системе есть учётное разделение на «приготовление» и «реализация». Приготовление – это «расход» в общем виде. Реализация – это получение финансового результата, больше которого не могут быть обязательства по «расходу». Система позволяет отслеживать по периодам рентабельность работы столовой как по категориям питающихся так и по работе столовой в целом.

Менеджмент реализации

Регламентная цепочка менеджмента реализации при полном цикле учёта включает учёт:

- приход продуктов на склад;
- формирование «меню на день»;
- расчет «меню требования» для закладки продуктов по заявкам на накрытие в соответствии с «меню на день»;
- приготовление комплексов и блюд (происходит списание продуктов на складе и приход готовых блюд на склад);
- накрытие столов в соответствии с реальными заявками на накрытие блюд;
- реализация блюд сверх заявок на накрытие (свободная реализация);
- формирование товарного отчёта (списание готовой продукции со склада).

В установленный период формируются пакеты документов, отражающих как движение продуктов, так и движение готовых блюд.

Регламентная цепочка менеджмента реализации готовых блюд при комплексном питании и обслуживании через буфет включает учёт:

- ведение учёта питающихся постоянного состава (состав, лицевые счета, штрих-кода, льготы);
- генерация «меню на день» и заявок на питающихся в соответствии с регламентом питания;
- контроль пополнения лицевых счетов для оплаты питания;
- ведение по фактическим заявкам бюджетных обязательств;
- организация буфетного обслуживания.

Раздельный учёт бюджетных финансовых обязательств

В процессе организации питания в школьной столовой горячее питание получают льготные категории учащихся, компенсация по которым поступает из разных бюджетов: Федеральный, Региональный, Муниципальный. При этом контракт на поставку продуктов единый для всех питающихся.

В этих условиях система позволяет производить расчёт обязательств по бюджетам в зависимости от количества каждой категории питающихся и формирует «Распределительную ведомость финансовых обязательств» в конце рабочего дня при формировании итоговой ведомости реализации. В этом случае для бухгалтерского учёта по расчетам с поставщиками из средств разных бюджетов формируются:

1. В реестры по приходу по категориям льготников и родительской плате с возможностью детализации по продуктам;
2. В оборотной ведомости движение продуктов разделяется по категориям питающихся (бюджетам);
3. Повстатки продуктов на складе ведутся по категориям питающихся (бюджетам) и учреждению в целом;
4. Проведение инвентаризации остатков продуктов на складе производится отдельно по складам категорий питающихся.

Реализация за счет родительской платы или свободная реализация – начисляются на «обязательства по выручке».

Остатки готовых блюд или товаров – остаются учётными остатками на балансе школы и также оформляются реализацией по категориям питающихся.

Мониторинг

Система мониторинга реализуется через сервисы:

- для родителей - с помощью личного кабинета: финансы и режим питания ребенка, ежедневное меню;
- для руководителя учреждения - с помощью ролевых прав: контроль рентабельности работы столовой и выполнения норм СанПиНа;
- для бухгалтерии - с помощью ролевых прав и отчетов: первичная документация, финансовые операции.

Родительский (общественный) мониторинг

Каждый родитель и ученик получает возможность с помощью личного кабинета в интернет или мобильного приложения на смартфоне просматривать:

- режим питания ребёнка,
- меню на день: наименования, состав, стоимость,
- операции оформления питания ребёнка,
- начисления, оплаты, основания, задолженность и др,
- финансовые операции по лицевого счёту: приходы и расходы,
- сервисы управления режимом питания и расходами на покупку в буфет.

Раздельный учёт бюджетных финансовых обязательств

В школьных столовых организуется горячее питание для различных категорий питающихся, компенсация за которое поступает из разных бюджетов: федерального, регионального, муниципального. В некоторых школах дополнительные компенсации выплачивают предприятия для своих сотрудников. Большая часть школьников, которые находятся в школе полный день, получают блюда и за счёт родительской платы. В этих условиях важно организовать раздельный учёт закупки продуктов и расхода блюд, по которым возникают суммы тех или иных обязательств для получения компенсации.

Система Цифровая школа позволяет организовать такой распределённый учёт двумя способами на выбор:

Раздельный учёт

этот способ используется тогда, когда учёт движения продуктов от приходов до реализации ведётся раздельно по складу учреждения по каждой категории питающихся.

Учет по реализации

используется когда учёт движения продуктов производится общий, а расчёт обязательств по бюджетам производится по факту реализации по категориям питающихся.

Калькуляция заказов на поставку для обеспечения продуктами

На основе применяемого Перспективного меню, система позволяет производить расчёты в случаях:

1. Когда контракты на поставку продуктов еще не заключены, и нужно предварительно рассчитать общую потребность на учреждение и отдельно для каждой категории питающихся.
2. Контракты уже заключены, и нужно рассчитать заказы на поставку продуктов для каждой категории питающихся.

Расход продуктов оформляется на основании:

1. Меню требования – на приготовление блюд.
2. Документов на возврат поставщику с выбором основания для возврата.
3. Акта на списание с выбором основания для списания.

Инвентаризация проводится по каждому складу отдельно и по учреждению в целом.

Организация питания в период пришкольного оздоровительного лагеря

Система организывает учёт посещаемости и питания по сменам групп с учётом социальных льгот.

Процесс организации состоит из этапов:

1. Создание групп.
2. Производства безналичных расчётов как путёвки целиком так и по посещаемости.
3. Расчёт потребность продуктов для контрактов на поставку продуктов.
4. Расчёт бюджетных обязательств по исполнению социального заказа.

Система лицевых счетов

Весь контингент имеет лицевые счета для учёта обязательств и производства расчётов.

Лицевой счёт сохраняется весь период зачисления в школе и различаются назначением: питание, услуги, ГОЛ.

Лицевой счёт применяется для учёта средств и списания при оплате, получении бюджетной поддержки или дотации. Является идентификатором для персонализации финансово-хозяйственных операций.

Лицевой счёт является логином для входа в личный кабинет или мобильное приложение.

Пополнения лицевых счётов производится безналичным способом – переводы через коммерческие банки и наличным способом – через кассу учреждения или платёжный терминал.

Обработка переводов производится в автоматическом режиме по финансовым реестрам.

Возможность установки платёжного терминала для автоматизации кассы школы – при условиях, обеспечивающих его использование.

Это сэкономит расходы по зарплате сотрудника и на оборудование кассы инкассации.

QR-код – привязывается к лицевому счету, используется для платёжных сервисов коммерческих банков при пополнении лицевого счета.

Смарт-карта или Карта со штрих-кодом - используется при получении обслуживания в столовой с помощью АРС «Школьная столовая» для подтверждения покупки безналичным способом с лицевого счёта.

Что необходимо для запуска системы

Требования корректируются в зависимости от обеспеченности школы.

Система работает в локальном режиме, т.е автономно или в облачном сервисе – с постоянным подключением к сети интернет.

Интернет соединение необходимо для:

- зачисления безналичных переводов по пополнению лицевого счёта;
- передачи/получения (информации) родителям и вышестоящей организации;
- оформления заявок для поставки продуктов поставщикам (также можно оформить по телефону).

Минимально рекомендовано оборудование:

- персональный компьютер для установки локального концентратора с СУБД;
- рабочие места ответственных за организацию питания;
- АРМ в столовой при необходимости использования бесконтактных карт учащихся.

В состав АРМ входит: компьютер (ноутбук, моноблок, ПОС-терминал), принтере А4, считыватель карт. К нему может подключаться ККМ, банковский эквайринг, принтер чеков, считыватель штрих-кода.

Состав программного обеспечения:

- локальный концентратор с платформами модулей «Управление школой», «Школьная столовая»;
- клиентское приложение;
- модуль «Школьная столовая»;
- приложение «Платежный терминал» (при необходимости);
- модуль «Безналичные переводы»;
- приложение для POS-терминала «Школьный буфет» (при необходимости).

Контакты

ИСУ «Цифровая школа» - полное обеспечение потребности школы в цифровизации производственного процесса в одной программе.

цифроваяшкола.рф

+7(4212) 31-62-55

+7(924) 205-55-59

portalsoft@mail.ru

 an.shorikov