

30-31 января 2018 г.

XVIII международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

**Социальные эффекты при
внедрении сервисов для
родителей по информированию
и безналичной оплате с
помощью
«1С:Школьный буфет»**

Петров В.В., начальник Управления
образования ГО «город Якутск»





Общая проблематика

На сегодняшний день проблема питания школьников приобретает все более серьёзное значение. Научные исследования, проводимые в последние годы в стране, в том числе и в Якутии, показали

- Неудовлетворительный характер фактического питания у детей и подростков, воспитывающихся и обучающихся в образовательных организациях.
- Показана низкая энергоемкость рационов и недостаточная обеспеченность рационов функциональными продуктами, разбалансированность рационов по основным ингредиентам.
- Выявлен выраженный дефицит в рационах многих микронутриентов, витаминов, минеральных веществ и микроэлементов.
- Питание является однообразным, в основном - из привозных продуктов питания, без включения специализированных продуктов детского питания.



Условия сбалансированного питания школьников в г. Якутске

Стоит отметить, что в последние годы в г. Якутске активно проводится работа по созданию условий для получения школьниками сбалансированного питания:

- денежные средства на питание,
- материальное оснащение пищеблоков,
- качество и безопасность сырья

Кроме того, необходимость в решении приобретают вопросы

- организация процесса получения питания,
- взаиморасчеты в школьных столовых,
- соблюдение режима перемен и их временная достаточность для приема пищи детьми разных возрастных категорий.
- проблема нецелевой траты средств, когда родителями школьнику выдаются деньги на питание, а тратятся им на более «привлекательные» вещи, не всегда приносящие пользу



Муниципальная нормативная база

Постановление №300п от 21.11.2013 «Положение об организации питания обучающихся» (г.Якутск)

Постановление № 271п от 31.10.2013 «Об утверждении Примерного единого 24-дневного меню» (г.Якутск)

Всего – 45 школ

в т.ч. на аутсорсинге – 41 школа

Всего организаторов питания – 10 юридических лиц

Всего обучающихся – 38 122 детей





Социальная направленность проекта

Был определен основной благополучатель – ребенок и его семья. Таким образом, при грамотном механизме реализации, проект призван обеспечить следующие условия:

- благоприятные условия для гарантированного получения полноценного горячего питания в школе;
- использование денежных средств, выделяемых родителями ребенка на его питание в школе, исключительно на эти цели;
- возможность индивидуального подхода к формированию меню учащегося в части гарантированного получения им необходимой дневной нормы жиров, углеводов, витаминов, микроэлементов и т.п.;
- возможность проводить полноценный потребительский контроль со стороны родителей



Социальная направленность проекта

Приоритет	Благополучатели
1	Дети
2	Родители
3	Организаторы питания
4	Школы и ОИВ

Социальный сервис с инновационным подходом к системе здорового питания, направленный на повышение уровня и качества обеспечения потребности личности, а также поддержания их здоровья и способности к эффективному обучению.





Состав информационных систем ПАК «АСОШП»

Программный продукт "1С: Школьный Буфет" - рабочее место кассира "Организатора питания" для ведения учета продаж. Программный продукт установлен на персональном компьютере, подключенный к сети интернет, предоставляемой образовательной организацией.

Личные кабинеты - это персональные страницы пользователей ПАК «АСОШП», предоставляемые различные возможности (в рамках проекта), в зависимости от категорий учетных записей.

Личный кабинет Организатора питания – учет питания, ведение меню и буфета.

Оснащение: принтер чеков, считыватель, ПК



Принтер чеков

lk14.ru





«1С:Школьный буфет»

Чек № ГД-000119 от 26.02.2011 10:06 (новый)
Продажа Касса: касса-2 Продавец: Администратор 26.02.2011 22:07:40

Портнов Николай Михайлович

Состояние лицевого счета:
основное питание 750,90 0
дополнительное 5,96 5,96

Итого к оплате: 10,87

Наличными 4,91

1 Йогурт питьевой 1,000 7,80
2 Банан 2,000 3,07

002. Обед 79,00 001. Завтрак 42,10 Мандарин 4,31 102. Банан 3,07 Генотоген ДП (БАД) 4,20 Сок яблочный 8,00 Нектар мультифрук... 6,00 Сок апельсиновый... 7,00

Нектар персиковый 6,00 Молоко 5,00 Молочный коктейль 5,00 Йогурт питьевой 7,80 Биокефир 8,00 Йогурт 8,70 Творожок детский обогащенный 5,97 Булочка сдобная 6,32

Ядро ореха фундука сушеное 6,31 Вафли с нол-жир начинкой обогащенной ДП 5,98 Печенье-с... обогащенное ДП 5,96 Зефир обогащенный 4,00 Генотоген ДП (БАД) 4,20 Шоколад обогащенный 5,00 Ирис обогащенный ДП 2,10 505. Конфеты желе 2,00

Все действия Выбор номенклату... Выбор товара Выбор комплекса блюд

7 8 9 С
4 5 6 *
1 2 3 +
0 , Ввод

Очистить текущий чек Отчет за смену (К-счет) Действия с чеком... Действия с наличными... Покупатель и л/счета Действия со сменой... Товарный учет... Остатки блюд Сервисные функции... Смена продавца Выключить

«Рабочее место
кассира»

Программный продукт «1С:Школьный буфет ПРОФ» предназначен для учета продаж в столовой учреждения образования на основе персональных лицевых счетов с использованием средств персональной идентификации (электронные карты). Программный продукт включён в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных: <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/73667/>



Личные кабинеты детей



Выбор меню



Оплата за
питание



Анализ
данных по
питанию



Пополнение
баланса
счета



Школьная карта

Система автоматизации расчетов в школьной столовой происходит с использованием персональной школьной электронной карты ученика.

Карта школьника позволяет родителям получать информацию о режиме и рационе питания ребенка в школе, эффективности расходования собственных средств.

Такая система значительно упрощает процесс взаиморасчетов в школьных столовых при получении питания в индивидуальном порядке, позволяет вести учет целевого расходования средств.

Кроме этого данная технология позволяет вести полный учет всех продаж в школьной столовой.





Социальные эффекты

● Родителям

- Возможность просмотра истории питания и пополнения баланса
- Предзаказ блюд из школьного меню
- Исключение наличности
- Спокойствие за ребенка
- Потребительский контроль
- Оповещения
- Предоплаченные за питание деньги не привязаны к одной школе
- Возможность оплаты за родительский взнос в детсадах

● Детям

- Улучшение культуры питания
- Влияние на свои предпочтения
- Не потеряют деньги, не отберут
- Предзаказ блюд из школьного меню
- Социальное равенство
- Быстрое обслуживание в столовой





lk14.ru



Личные кабинеты

 Регистрация

 Войти

LK

Проект с инновационным подходом к системе здорового питания, направленный на повышение уровня и контроля качества питания.



Электронный счет

Возможность удобного пополнения баланса онлайн переводом или через терминалы оплаты АЭБ

Полная история счета



Меню школы

Подробные данные по пищевой ценности продуктов и блюд (Калории, Белки, Жиры, Углеводы)

Технологические карты блюд (Описание)



Электронная карта

Подробные данные по покупкам и питанию (тарифы) в буфете школы. Спокойствие за денежные средства

Быстрая идентификация на кассе буфета



lk14.ru



Аккаунт

Питание

Поддержка

Выйти

Начало работы с lk14

Настройка аккаунта

Карта и счет

Пополнить

История пополнений

Баланс:

4,00



Добро пожаловать в личные кабинеты!

Начать пользоваться сервисом очень легко, всего лишь нужно выполнить 3 шага (слева направо)



Отправить заявление

Что нужно сделать?

Необходимо заполнить данные бланка (указать ФИО и школу) и нажать кнопку «Отправить заявление»
Повторная отправка заявления невозможна для аккаунта.

Результат

Администратор вашей школы получит заявление на регистрацию.



Получить карту

Что нужно сделать?

Подойти в школу к администратору (спросить у класс. рук.) с вашим логином и получить электронную карту.

**Первая бесплатная*

Результат

Администратор присвоит карту к вашему аккаунту для дальнейшего использования



Зарегистрироваться

Что нужно сделать?

В личных кабинетах во вкладке «Карта и счет» последовательно нажать кнопки:

- Получить Банк ИД
- Зарегистрировать карту

Результат

Полный доступ к счету и питанию в вашей школе.



**Дополнительная информация в разделе "Поддержка"*



lk14.ru

[Аккаунт](#)[Питание](#)[Поддержка](#)[Выйти](#)[Буфет](#)[Меню](#)[История ПП](#)

Баланс:

4,00



Школьное меню

При нажатии на тип блюда (синий цвет) откроется технологическая карта

Выберите меню по тарифу:

Льготные по 54 рб

пятница, 22 сентября 2017 г.

Состав продуктов и блюд:

Плов	блюдо
Напиток из свежеморож. ч/ смородины	блюдо
Хлеб пшеничный	блюдо

Сумма льготная 54.00 (руб) / платная 0.00 (руб)

понедельник, 25 сентября 2017 г.

Состав продуктов и блюд:

Масло сливочное	блюдо
Каша манная	блюдо
Молоко школьное	блюдо
Батон нарезной	блюдо
Печенье в ассортименте	блюдо

Сумма льготная 54.00 (руб) / платная 0.00 (руб)



lk14.ru

Аккаунт

Питание

Поддержка

Выйти

Буфет

Меню

История ПП

Баланс:

4,00

Школьный Буфет - продукты и блюда на продажу

Информация

Макароны отварные с маслом

Состав:

Масло сливочное б	продукт
Соль б	продукт
Макаронные изделия б	продукт

Характеристики пищевой ценности (на 205.00 грамм):

Калории (Ккал):	120.00
Белки (г):	3.95
Углеводы (г):	25.44
Жиры (г):	0.91

Описание:

Макаронные изделия варят в большом количестве кипящей подсоленной воды. Макароны варят 20-30 мин. Макароны подают в горячем виде, заправленный маслом.

Выход: не указан (г)

Цена
10.00
35.00
35.00
35.00
35.00
5.00
35.00
25.00
40.00



Отзывы пользователей

Климов Владимир, родитель: При использовании школьной карты питания мы получаем одно из самых главных – ребенок будет получать комплексное питание, которое мы сможем отслеживать. Вторую главную проблему, которую решает школьная карта – это исключение наличных средств при оплате покупки.

Туйаара Колесова, председатель родительского комитета г.Якутска: Считаю внедрение Автоматизированной системы оплаты школьного питания в школах города очень нужным и правильным. Сегодня есть прекрасная альтернатива, которая существенно облегчает задачу родителям, сокращает очереди в школьных столовых и удобна в применении.

ИП Афанасьев Вячеслав. Организатор питания в ЯГНГ: с тех пор, как мы начали работать с сервисом lk14.ru, стало намного удобнее работать. Так же для меня очень важно быстро получать актуальные отчеты, например оборотно – сальдовую ведомость, ведомость анализа стоимости, заказы поставщику и т.д.

Сардана Коммунаровна, классный руководитель: Ежедневно до девяти часов утра происходит учет наличного состава обучающихся, производится корректировка предварительных заказов предыдущего дня. В конце дня производится учет и сверка наличного состава обучающихся и количества выданных в столовой порций. Это позволяет выявить тех детей, кто не получил питания, выяснить причину и принять соответствующие меры.

Ольга Сергеевна, зав столовой СОШ №21: Мы загружаем свое меню в систему и оно автоматически отображается в личных кабинетах детей, где родители сами могут ознакомиться с ним и при желании делать предзаказ из школьного меню. Повышается скорость работы, т.к. карточка считывается мгновенно, не надо долго считать сдачу. Работать в сервисе lk14.ru совсем не сложно, специалисты ЦПО «Статус» бесплатно проводят обучение, где очень понятно все объясняют»



Область применения



Курсы



Медиатека



Безопасность



Питание



Проезд



Наши партнеры

Министерство инвестиционного развития и предпринимательства
РС(Я)

Центр Питания НИИ Здоровья СВФУ им.М.К.Аммосова

Родительский комитет г.Якутска



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЕХНОПАРК ЯКУТИЯ
ИДЕИ ПРЕТВОРЯЕМ В ЖИЗНЬ



АГЕНТСТВО
**СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
**ДЕЛОВАЯ
РОССИЯ**

- Поручение Главы РС(Я) о создании муниципального проектного офиса;
- Поручение Главы РС(Я) о рассмотрении проекта на уровне Министерства образования и науки Республики Саха РС(Я);
- Включение в список «Реестра местных производителей товаров и услуг» при Министерстве инвестиционного развития и предпринимательства РС(Я);
- Включение в список социально – значимых проектов «Городского совета родительского комитета школ г.Якутска»



Мероприятия

Межрегиональная НПК «Здоровьеразвивающие технологии в образовании» (2013 г.)

Международный конгресс "Здоровьесберегающие технологии в образовании: научно-методологические подходы и аспекты применения информационных систем« (2014 г, Фирма "1С", НИИ детского питания РАСХН)

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ» (2015 г.)

Новые информационные технологии в образовании (2017 г.)

Восточный экономический форум (2017 г.)





Задачи перед муниципалитетом

Для полноценного запуска проекта на территории городского округа «город Якутск» на текущий момент рассматриваются механизмы ГЧП или концессии, при котором затраты на создание или модернизацию и повышение эффективности работы на проекте может взять на себя исполнитель. Конечные пользователи получают максимально готовую систему, удобную для эксплуатации и работающую без сбоев, муниципальные органы власти не тратят средства на создание информационной системы, а получают доступ к новому рынку, разработчики получают доступ к новому рынку, коммерциализуя продукт за счет дополнительных пользовательских сервисов. Такой механизм способствует выполнению поручения президента РФ №2346 об утверждении программы «Цифровая экономика», где будут предусмотрены меры по созданию правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в РФ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Петров Василий Васильевич
начальник Управления образования ОА «город Якутск»
uo@yaguo.ru

Кычкина Альбина Егоровна
Центр компетенции по образованию «ЦПО Статус»
albina.k@cpo-status.ru