

# Социальный проект «Школьные системы»

**Автоматизированная система  
безналичных расчетов  
ШКОЛЬНОГО питания**

Обеспечение питания учащихся в школах г. Иркутска по персональным картам без использования наличных денег.



## Цель проекта

---

**Целью проекта «Школьные системы» является контроль бюджетных средств выделенных на питание учащихся и вывод оборота наличных денежных средств из школ г.Иркутска с помощью автоматизированной системы расчетов за школьное питание по пластиковым картам.**

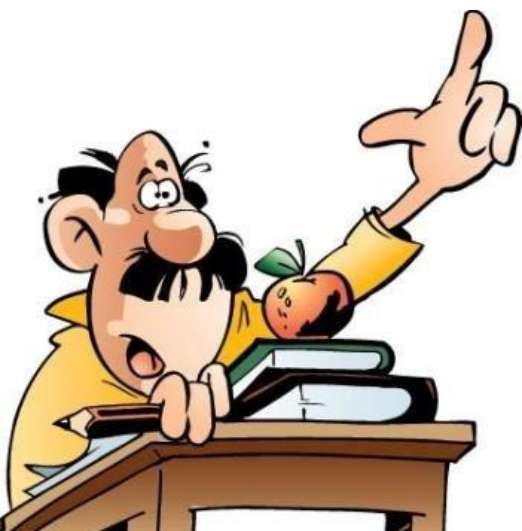




## Статистика школьного питания

---

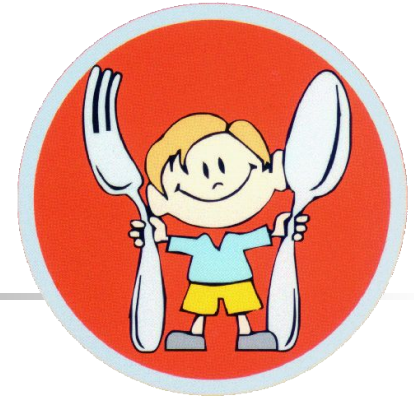
Возрастная группа учащихся	Количество учащихся, питающихся в школьных столовых
1-4 классы	83%
5-9 классы	40%-61%
10-11 классы	30%-55%



Для 100% обеспечения горячим питанием школьников необходима модернизация системы школьного питания



## Проблемы школьного питания



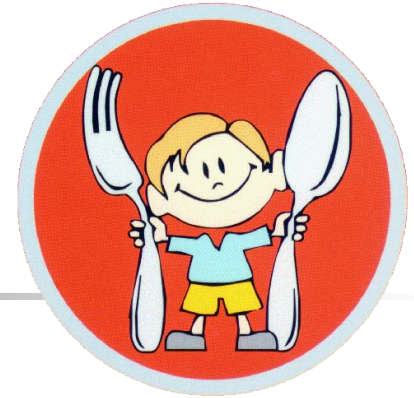
### Сложности на сегодняшний день:

- за короткую перемену не все школьники успевают покушать из-за очередей в школьной столовой.
- наличные деньги являются едва ли не главным источником заразы и микробов. Достаточно представить через сколько рук проходит каждая банкнота. Ребенок отдавая наличные деньги тут же берет в руки, к примеру, булочку.





## Проблемы школьного питания



### Сложности на сегодняшний день:

- большое количество учащихся тратят выделенные родителями деньги в соседних магазинах и павильонах на покупку газированных напитков, чипсов, шоколада. А иногда на покупку сигарет и пива.
- некоторые учащиеся экономят деньги, предназначенные на школьное питание, и тратят их по своему усмотрению на развлечения, оставаясь без полноценного питания.





## Проблемы школьного питания

---



### Сложности на сегодняшний день:

всем известны случаи, когда учащиеся старших классов отбирают наличные деньги у учащихся младших классов, и те остаются голодными.





## Решение данной проблемы

---

Решением данных проблем является

**введение автоматизированной  
системы безналичных расчетов.**

Что позволяет автоматизировать процесс  
оплаты за питание школьников без  
использования наличных денег.





## Решение данной проблемы

---

### Преимущества системы:

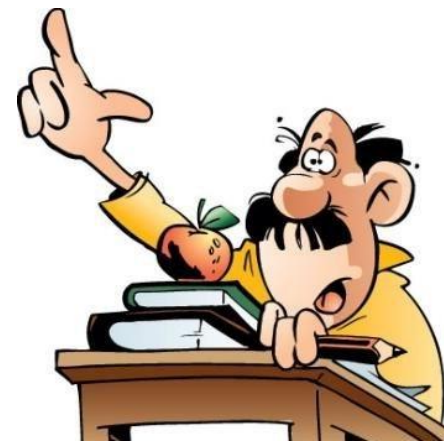
- ускорение процесса расчета в школьной столовой;
- увеличение количества питающихся школьников;
- контроль и целевое использование личных и бюджетных денежных средств, выделяемых на питание учащихся;
- отсутствие наличных денег обеспечит высокий уровень безопасности для учащихся;





## Дополнительные возможности системы

- сайт с личным кабинетом для родителей с возможностью посмотреть, что ребенок покушал;
- контроль посещаемости учащихся (регистрация времени входа-выхода из школы по желанию родителей);
- возможность ввода дополнительных сервисов (электронный журнал, электронный дневник и т.д.);
- автоматизация учета по реализации блюд для комбината питания;
- возможность SMS информирования родителей о состоянии баланса лицевого счета.



# Схема взаимодействия системы



# Процесс организации питания и учета денег бюджета и родителей.

В школьной столовой учащийся может выбрать:  
комплексный обед



или блюда из  
свободного выбора



Информация о бюджетных средствах и  
денежных средствах родителей учитываются  
отдельно:

- бюджетные средства зачисляются на карту учащегося, пользующихся дотациями на питание, через автоматизированную систему.
- родители, детей получающих дотации на питание, зачисляют денежные средства на карту при необходимости дополнительного питания или питания по свободному выбору.

# Процесс организации питания для младших классов (1- 4 классы)

Классный руководитель получает одну пластиковую карту для всего класса и оплачивает комплексные обеды в школьной столовой. На карте заведены лицевые счета на каждого ученика класса.

В школьной столовой на терминале классный руководитель отмечает в списке отсутствующих учеников, а затем автоматически по карте происходит списание суммы за комплексное питание пообедавших учащихся.

Ученики 1-4 класса также могут получать питание в столовой по свободному выбору блюд с помощью индивидуальной пластиковой карты.



## Процесс организации питания для старших классов (5 -11 классы)

В школе каждый учащийся с 5 по 11 класс получает индивидуальную (персональную) пластиковую карту, с присвоенным лицевым счетом. Микрочип смарт-карты расположен внутри и не подвержен механическому повреждению, срок эксплуатации карты – 69 лет.

Идентификация учащегося в школьной столовой при расчете происходит по фотографии на сенсорном терминале. К одному лицевому счету возможен выпуск нескольких карт на случай утраты карты. При утрате карта блокируется (по телефонному звонку в call-центр по номеру 40-03-03 с кодовым словом).

ПЕРСОНАЛЬНАЯ  
КАРТА  
УЧАЩЕГОСЯ

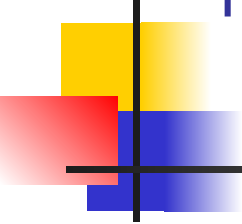


## Процесс оплаты за питание через терминал

В школьной столовой установлен сенсорный терминал, на экране которого отражается меню на текущий день. Работник столовой на экране поочередно выбирает блюда, автоматически отображается общая сумма покупки и при поднесении пластиковой карты к терминалу сумма списывается. Весь процесс занимает от 3 до 5 секунд. Функция терминала может дублироваться считывателем штрих-кода.

Рабочее место оснащено блоком бесперебойного питания на случай отключения электроэнергии.





## Процесс организации питания для старших классов (5 -11 классы)

---

На карте устанавливается лимит по расходу денежных средств в день в сумме 100 рублей для контроля расхода. По желанию родителя лимит может быть изменен (уменьшен, увеличен либо совсем убран).

На карте предусмотрена возможность питания в долг на сумму не более 80 рублей при задержке поступления денег на карту.



## Процесс пополнения баланса карты

Родители пополняют баланс карты **без комиссии** через платежные терминалы установленные в каждой школе.

Пополнять баланс можно также через сторонние платежные системы находящиеся вне школы, в частности систему «Город», с комиссией за прием платежей, установленной данной системой.

Информация о размере и дате платежа поступает в электронном виде в центральную базу данных и фиксируется на индивидуальном лицевом счете учащегося.







## Порядок обслуживания карт

---

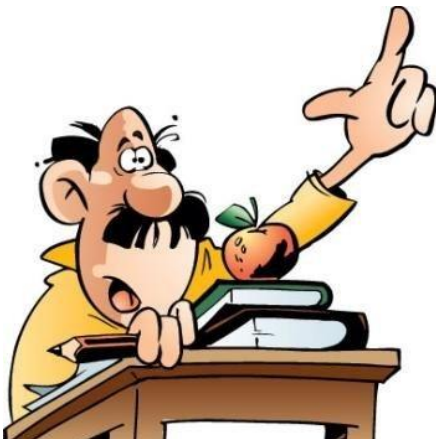
### **АКТИВАЦИЯ КАРТЫ**

**через платежный терминал установленный в школе.**

- 1. На терминале введите номер лицевого счета.
- 2. Убедитесь, что ФИО ребенка соответствует действительности
- 3. Внесите не меньше 200тенге. сумма будет зачислена на лицевой счет

оплаты за питание.

- 4. Получите чек. Карта активирована.





## Тарифы за автоматизацию питания и расчетов

---

При активации карты бесплатно на 2 недели подключается тариф «Все возможности» с полным пакетом услуг. По истечении 2 недель родители могут перейти на любой другой тариф предложенный нами ниже.

**Тариф " Базовый".** Дает возможность оплачивать питание в школьной столовой, без абонентской платы. Все дополнительные услуги отключены, т.е. исключительно оплата питания в столовой. Сайт доступен в режиме гостя для просмотра общей информации (например, новостей).



## Тарифы за автоматизацию питания и расчетов

- **Тариф " Личный кабинет".**

Кроме оплаты питания включаются дополнительные услуги: Предоставляется доступ на сайт в личный кабинет абонента. Через личный кабинет вы можете видеть что и когда кушает ваш ребенок и многое другое (например, электронный дневник), а также полностью контролировать состояние вашего счета и все операции по нему.

По желанию родителей может быть установлена система контроля посещаемости школы. Вы всегда будете знать точное время, когда ваш ребенок пришел и ушел из школы. Эта информация также будет доступна на сайте в личном кабинете





## Возможности системы для учащегося

---

- - возможность оплаты за питание без использования наличных денежных средств;
- - получение правильного полноценного питания;
- - обеспечение высокого уровня безопасности;
- - ускорение процесса расчета в школьной столовой;
- - приобретение практических навыков обращения с современным платежным оборудованием.



**Спасибо за внимание**

