

## МОДУЛЬ «УЧЁТ ПИТАНИЯ»

АИС «Электронная школа Тюменской области»

*Логинов Станислав Игоревич, заместитель директора  
Департамента информатизации Тюменской области*

# ПРЕДПОСЫЛКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОЕКТА



Использование каждым образовательным учреждением своих методов учета и контроля питания



Участие школ в финансовых потоках в рамках организации школьного питания



Использование исключительно наличных денежных средств для оплаты услуг



Март  
2017



**2** школы г.Тюмени  
в пилотном объеме

**200**  
учащихся

Апрель  
2017



**2** школы г.Тюмени  
в полном объеме

**3 000**  
учащихся

Сентябрь  
2017



**50** школ  
г.Тюмени **80 000**  
учащихся

г. Тюмень

Апрель  
2018



**+6** МО  
Тюменской  
области



**100** школ  
(50 школ г.Тюмени  
+ 50 школ МО  
в пилотном объеме)

**82 000**  
учащихся

Октябрь  
2018



**100**  
Школ г.Тюмень+МО

**140 000**  
учащихся

г. Тюмень + 6 МО Тюм.области

**2019 год**  
тираж в 20  
муниципальных  
образованиях  
Тюменской области

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ



Организация  
питания с  
предварительным  
заказом меню



Переход на  
безналичную  
оплату школьного  
питания



Возможность контроля  
за движением  
денежных средств,  
выделенных на оплату  
школьного питания

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

## Доступно в мобильном приложении



Заказ меню



**25 тыс.  
пользователей**



Пополнение  
лицевого счета  
учащегося



Привязка  
учащегося к  
категории ПЧВР и  
видам меню



Создание и  
печать заявки  
на питание



Ведение  
справочников  
Блюд, Меню, и т.д.



Просмотр  
информации по  
заказанным меню и  
контроль их оплаты



Ведение справочника организаторов питания с  
привязкой в образовательных учреждениях

# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ

## 1 Организатор питания 517 пользователей

- Ведение справочников Блюд, Меню и т. д.
- Наполнение системы Комплексами для питания а также информацией о дополнительном меню
- Просмотр информации по заказанным меню и контроль их оплаты

## 2 Школа 8 тыс. пользователей

- Формирование заявки на питание
- Привязка учащегося к категории льготы и видам меню
- Привязка корпусов школы к организатору питания
- Формирование отчетности в рамках своего образовательного учреждения

## 3 Родители 100 тыс. пользователей

- Заказ индивидуального или комплексного меню в зависимости от образовательного учреждения и льготной категории учащегося
- Просмотр и пополнение лицевого счета учащегося
- Просмотр движения денежных средств по лицевому счету учащегося

## 4 Органы управления образованием 9 пользователей

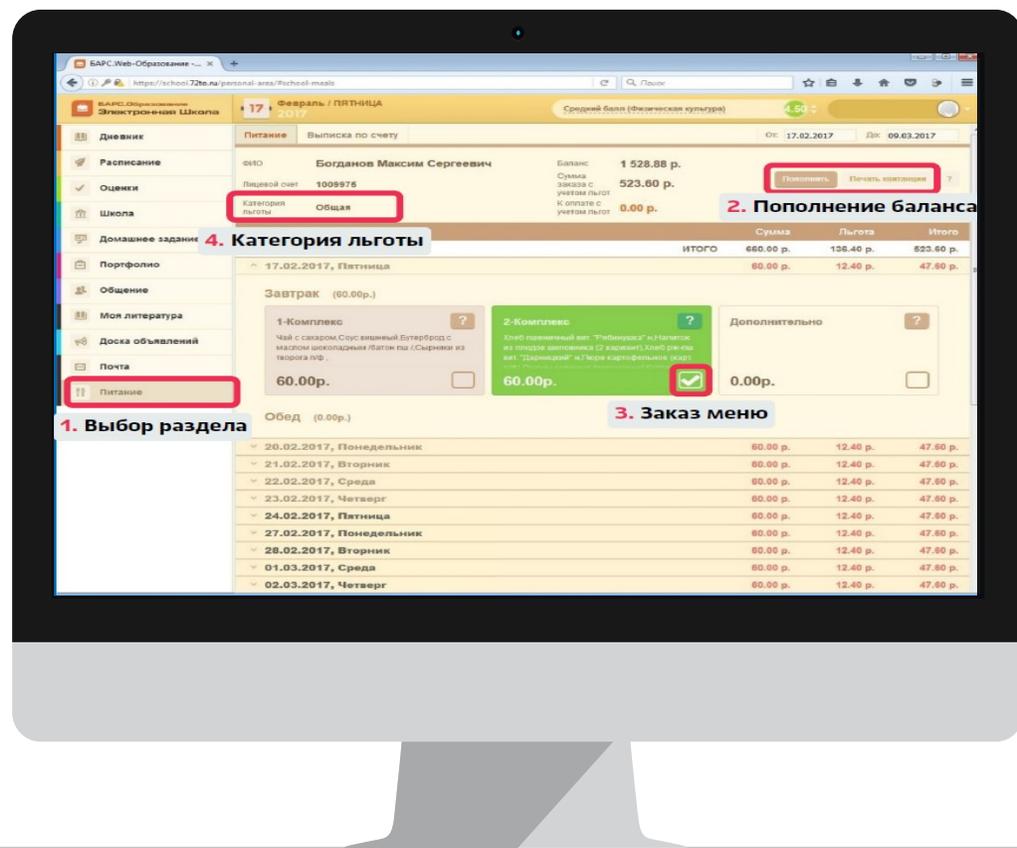
- Определение видов и стоимости планового меню
- Определение льготной категории учащихся
- Формирование отчетности по расходованию льгот

# РАЗДЕЛ «ПИТАНИЕ» В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ РОДИТЕЛЯ

Заключите трёхсторонний договор со школой и организатором питания

Зарегистрируйтесь на портале Госуслуг

Войдите в «Электронную школу»



## Вход в «Электронную школу»

- Войти в систему «Электронная школа» <https://school.72to.ru>
- Выбрать ребенка кнопкой «Выбрать»
- Перейти в раздел «Питание»

## Пополнение баланса

- Оплата производится авансом путем пополнения баланса лицевого счета
- Пополнить баланс онлайн без комиссии можно картой любого банка, нажав кнопку «Пополнить»

## Заказ меню

- Выбрать меню можно при наличии денежных средств на балансе лицевого счета
- Изменение меню не доступно для первых 5 рабочих дней от текущей даты
- Следующие 10 рабочих дней доступны для выбора комплекса и дополнительных блюд.

## Категория льготы

- Сумма заказа автоматически рассчитывается с учетом льготы (у всех учащихся школ по умолчанию общая льгота, размер которой устанавливается соответствующими НПА)
- В системе отображается установленная льготная для ребенка льготная категория

## РЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ

**1** Используемые инструменты

**2** Стоимость разработки системы

**3** Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию

**4** Средний размер ежегодных затрат на развитие

- Среда разработки:

**.NET Core**

- СУБД:

**Postgres**

**8,5 млн. руб.**

**4,8 млн. руб.**

**3 млн. руб.**

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ



Предоставление возможности выбора меню с учетом индивидуальных особенностей и льготной категории ученика



Переход на безналичный расчет



- Планирование объемов питания по категориям учащихся
- Прозрачный контроль за финансовыми операциями
- Снижение количества отходов



# НЕОБХОДИМЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ



Администрация  
ОМСУ / ОУ

Организатор  
питания

- ✓ Обязательства по работе в ИС «Учет питания»
- ✓ Наличие договора эквайринга с банком
- ✓ Организация службы поддержки пользователей
- ✓ Организация претензионной работы



Банк

Организатор  
питания

- ✓ Заключение договора эквайринга с банком (обязательное условие онлайн платежи и с онлайн квитанкой)



# ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ



Более  
**200 000**  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



5 тыс. платежей  
в день



30 тыс. пользователей в  
день



обслуживает  
более 100  
тыс. учеников

- Более 100 образовательных учреждений
- 24 организатора школьного питания
- 7 муниципальных образований Тюменской области

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



- ✓ Реализация автоплатежей в Сбербанк-онлайн
- ✓ Уведомление родителя о факте питания ребенка
- ✓ Оценка качества блюд
- ✓ Внедрение в летних пришкольных лагерях



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!