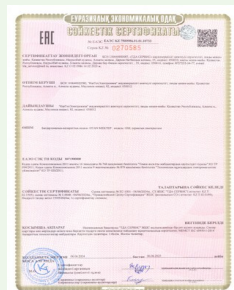




ЕДИНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И ИДЕНТИФИКАЦИИ



Правовое обоснование и требования

Законы «О персональных данных и их защите» и «Об информатизации» Приказ 111/НҚ МЦРИАП

Наличие сертификатов информационной безопасности 4 категории доверия и протоколов испытаний объектов информатизации "электронного правительства" и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры, на соответствие требованиям информационной безопасности",
Хранение данных на серверах на территории Республики Казахстан.

Экономическое обоснование

Оплата из государственного бюджета происходит по фактическому оказанию услуг, что требует точного и прозрачного учета посещаемости.

Аналитика и интеграции

Наличие средств интеграции с государственными информационными системами и средств мониторинга и статистики в реальном режиме времени

Проблематика традиционного учета

Погрешность 7-15%

Ручные журналы учета посещаемости приводят к значительной погрешности, что влечет неточные бюджетные расчеты и финансовые потери.

Отсутствие мониторинга

Нет онлайн-отображения статуса посещаемости, отсутствуют уведомления для родителей и руководства о прибытии детей.

Человеческий фактор

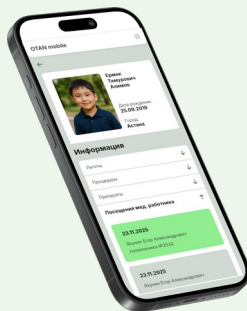
Загруженный персонал может пропустить запись, ошибиться в подсчетах или задним числом восстанавливать данные по памяти.

Непрозрачность для бюджета

Сложно обеспечить точные финансовые расчеты по фактическому посещению для получения государственного финансирования.

Решение: комплекс OTAN.ESEP

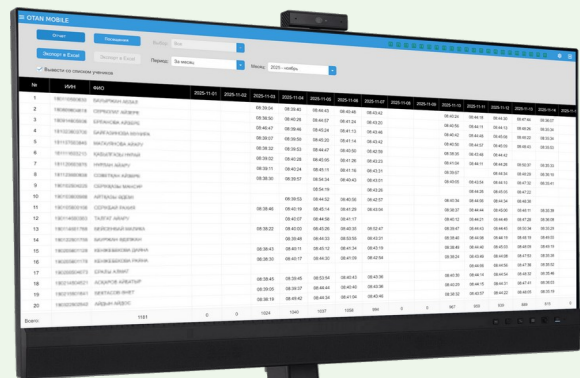
Мобильное приложение оператора



Мобильное приложение ребенка/опекуна



ИЛИ



Стационарное
рабочее место со сканером
QR кода

Мобильное приложение пользователя

Мобильное приложение устанавливается на смартфоне ребенка, родителя или опекуна

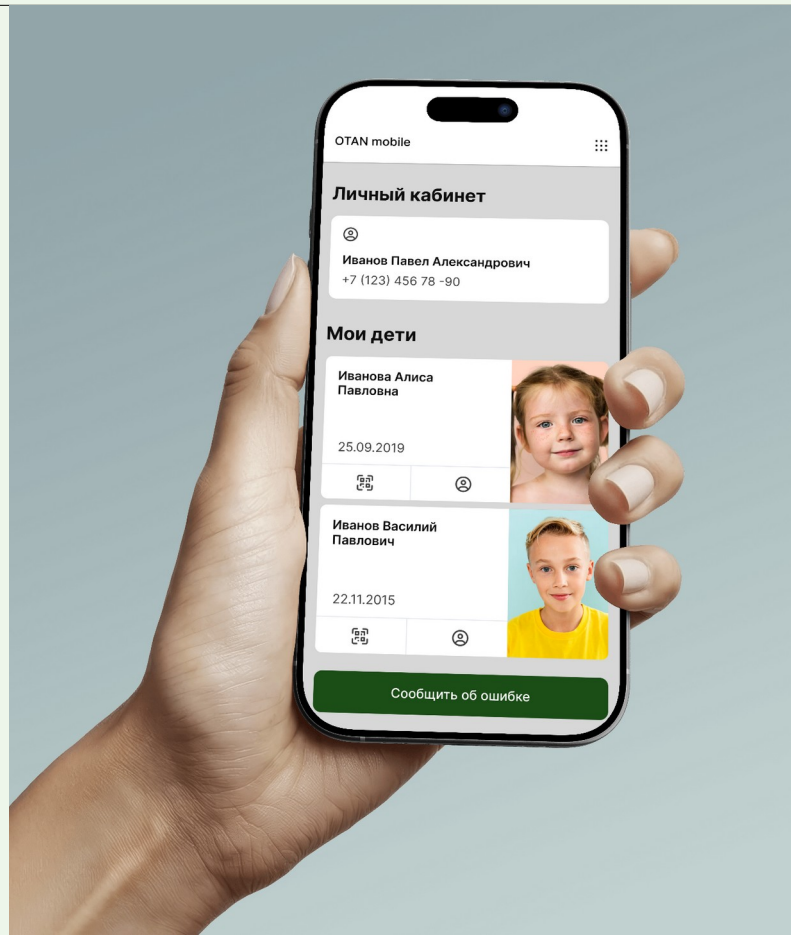
Авторизация по доверенному номеру телефона и СМС

Поддерживается несколько детей для одного родителя

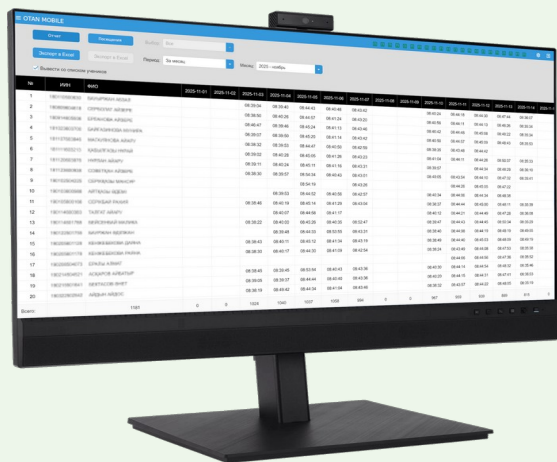
Может устанавливаться на смартфоны всех родителей с индивидуальной авторизацией каждого

Позволяет идентифицировать отдельно каждого ребенка в разных местах учета (места медицинской и социальной помощи, библиотеки, кружки, секции и пр.)

Доступен просмотр полной истории посещений и статистики



Стационарное рабочее место



Сканер QR кода



Биометрический терминал (не обязательно)

Стационарное рабочее место обеспечивает фиксацию посещения ребенком места учета путем сканирования QR кода с мобильного приложения ребенка/опекуна

Для работы достаточно простого сканера QR кода

Поддерживается использование вместо сканера QR кода биометрических терминалов с сохранением возможности идентификации по QR кодам, с добавлением технологии FaceID

Ведется полная статистика учета/посещений на централизованном сервере

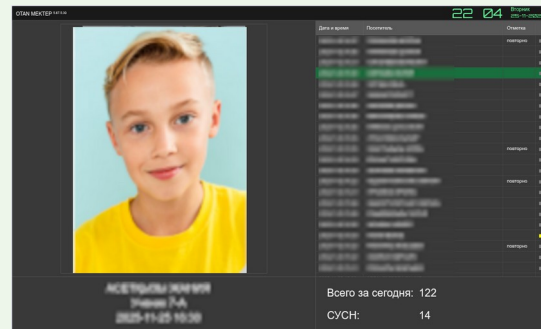
Обеспечены средства интеграции со сторонними сервисами, включая систему **Социальный кошелек**

Дополнительные экраны

Система учета позволяет выводить информацию о текущем учете на дополнительные экраны установленные около мест учета

Поддерживается установка считывателей QR кодов или биометрических терминалов на стене, около входных дверей, на дополнительных стойках и в других подходящих местах

Расчитана на работу в необслуживаемом режиме



The screenshot shows the 'STAN MEXTER' interface with a large yellow number '928' in the center. Below the number, the text 'Всего учеников (1-4): 1232' is displayed. At the bottom, there is a table with columns 'Дата', 'Посещение', 'Класс', and 'Отметка'.

Дата	Посещение	Класс	Отметка
2025-11-25 16:30	Асеров Жуман	1-4	1232
2025-11-25 16:30	Асеров Жуман	1-4	1232
2025-11-25 16:30	Асеров Жуман	1-4	1232
2025-11-25 16:30	Асеров Жуман	1-4	1232
2025-11-25 16:30	Асеров Жуман	1-4	1232

Мобильное приложение оператора

Значительно снижает общую стоимость системы

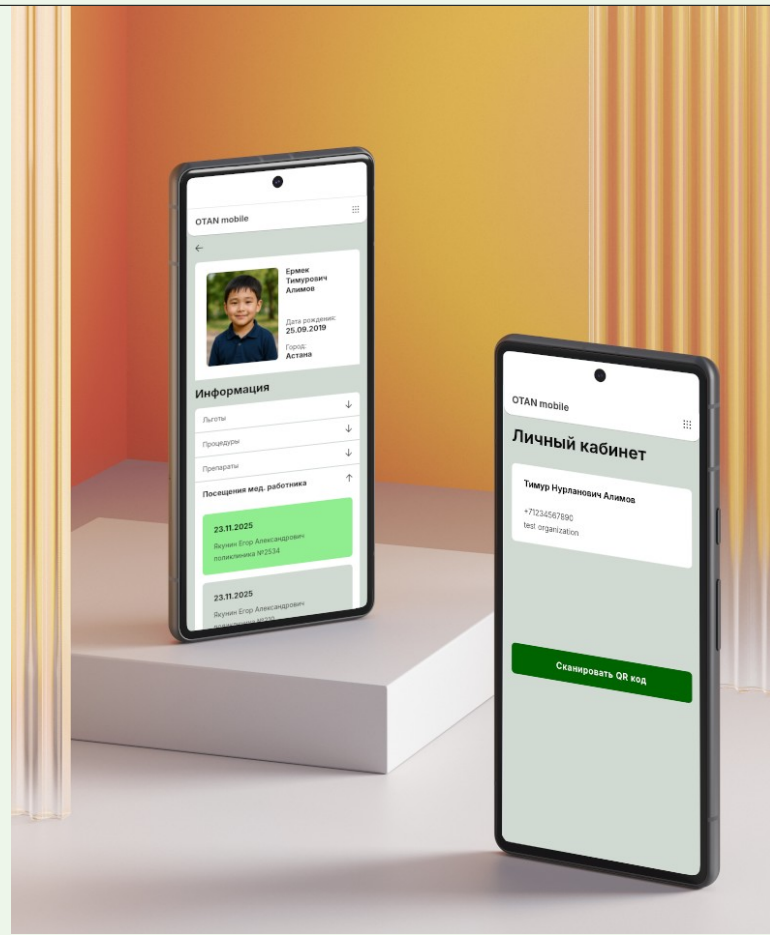
Мобильное приложение оператора позволяет оператору вести учет по QR коду на выезде или при посещении ребенка на дому, а также в случаях невозможности или нецелесообразности использования стационарных рабочих мест

Учет осуществляется по QR коду с помощью мобильного устройства оператора с установленной программой OTAN.ESEP

Авторизация в программе происходит с привязкой по предварительно заданным доверенным номерам телефонов с проверкой по СМС

В приложении доступна карточка ребенка с его профилем и указанием дат предыдущих учетных событий

Оператор может добавить комментарии при фиксации учетных событий



Централизованная статистика



Предусмотрен режим централизованной статистики и отчетов.

Удобные инструменты работы с данными с различными методиками фильтрации и анализа

ОТАН МЕКТЕПІ

Системный администратор

Статистика по школе

Условием АЗК "ОТАН МЕКТЕПІ"

Всего детей в системе

Посещения на дату

Питание 1-4 классы

Питание 5-11

На дату: 2025-11-25

Номер	Организация	Город	Уровень	Всего детей в системе	Посещения на дату	Питание 1-4 классы	Питание 5-11								
				1-4	5-11	всего уч.	персонал	1-4	5-11	%	персонал	получили	%	всего	г
8	КТУ «Образовательный центр №82	Астана	5.87	170	126	236	85	87	117	91	78	96	87	10	
82	Специализированный центр №82	Астана	5.87	886	820	1 086	196	768	733	96	145	793	82	10	
82	Средняя школа №82	Астана	5.87	164	83	207	58	142	44	98	48	141	82	7	
3	КТУ «Образовательный центр №3	Астана	5.87	76	280	319	63	70	215	88	74	76	89	11	
84	Специализированный центр №84	Астана	5.87	0	584	584	98	0	580	98	74	8	0	7	
24	КТУ "ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	Астана	5.87	345	489	834	101	216	415	98	78	314	81	4	
3	КТУ «Первый Токмакский	Астана	5.87	211	345	556	73	169	281	96	61	185	89	8	
8	КТУ «Телекоммуникационный	Астана	5.87	326	489	825	75	268	423	96	65	285	87	3	
1	Школа-лицей №1	Астана	5.87	187	217	514	138	172	270	96	68	170	86	17	
8	КТУ «Образовательный центр №8	Астана	5.87	328	470	798	114	261	381	96	68	284	87	10	
84	Школа-лицей №84	Астана	5.87	370	1 089	2 419	231	868	1 287	98	206	981	89	37	
8	КТУ "ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ	Астана	5.87	588	770	1 268	133	482	589	98	118	481	88	7	
4	Школа-лицей №4	Астана	5.87	883	1 118	1 768	201	581	945	98	154	585	87	111	
88	Школа-лицей №88	Астана	5.87	678	757	1 433	237	559	619	98	141	589	89	41	
8	КТУ «Образовательный центр №8	Астана	5.87	182	251	413	73	149	282	98	51	147	81	8	
12	КТУ «Образовательный центр №12	Астана	5.87	370	471	841	115	322	382	98	64	316	85	8	
9	Школа - лицей №9	Астана	5.87	271	487	878	84	227	348	98	71	226	83	10	
8	КТУ «Образовательный центр №8	Астана	5.87	264	342	607	114	223	282	98	68	227	89	2	
187	КТУ «Средняя школа № 187	Астана	5.87	387	482	869	98	419	316	94	78	417	89	8	
180	КТУ "Средняя школа № 180"	Астана	5.87	581	686	1 369	219	583	570	94	156	584	89	80	

Пилотный проект по учету детей в детском саду

Экономическая проблема при ручном учете



Исходные данные

Количество детей: 329
Норматив на ребенка: 30,000 тг/мес.
Месячный бюджет: 9,870,000 тг



Потери ручного учета

Погрешность 5%: ~493,500 тг/месяц
Годовые потери: 5,922,000 тг
Потеря средств на группу: ~35,250 тг/мес.

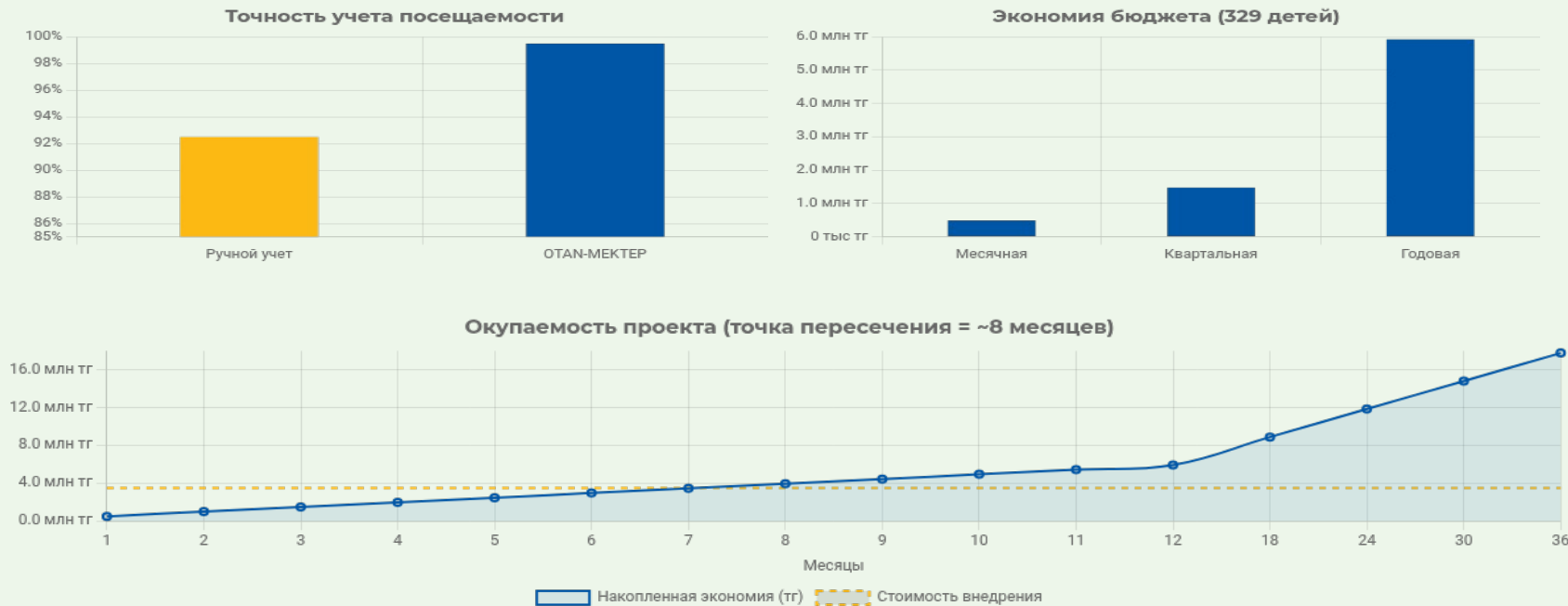


Критическая ситуация

Погрешность 10%: ~987,000 тг/мес.
Годовые потери: 11,844,000 тг
Потеря средств на группу: ~70,500 тг/м.

Пилотный проект по учету детей в детском саду

Экономическая эффективность



Точность учета: Ручной учет: 90-95%

OTAN.ESEP: 99.5%

Экономия: +5-10%



OTAN.ESEP

Отработанное и проверенное
практикой решение!