

Электронная школа.

Программный продукт

«1С:Школьная проходная»

ООО «Ф-Центр (ИТ-Сервис)»

1c@f-centre.ru



Назначение проекта

Программа «1С:Школьная проходная» позволяет автоматизировать процесс учета реальной явки в учебное заведение и предназначена для автоматизации рабочего места поста охраны и рабочего места сотрудника, ответственного за работу автоматизированной проходной в образовательных учреждениях.

Ориентирована на применение в таких образовательных учреждениях как:

- средняя общеобразовательная школа;
- лицей;
- гимназия;
- частная школа;
- учреждения дополнительного образования (музыкальная школа, Дом детского творчества и т.д.);
- дошкольная организация



Эффект от использования

Программный продукт «1С:Школьная проходная» позволяет достичь таких эффектов, как:

- снижение вероятности проникновения в образовательное учреждение посторонних лиц;
- получение родителями информации о пребывании детей в образовательном учреждении;
- повышение системы безопасности учащихся и сотрудников школы;
- осуществление контроля посещаемости как со стороны администрации, так и со стороны родителей – происходит постоянное информирование родителей о школьных событиях;
- в начале учебных занятий и в течение дня классный руководитель имеет возможность видеть, кто из детей отсутствует.



Варианты организации прохода

1. Без средств ограничения прохода (персональные карты доступа, бесконтактные считыватели)



2. Использование турникета для ограничения доступа на территорию организации (персональные карты доступа, бесконтактные считыватели, расположенные в турникете)



Для персональной идентификации требуется наличие или проксимити - карты (бесконтактное устройство в стандарте ISO 14443), или Универсальной электронной карты школьника.



Функционирование системы механического контроля доступа

ПП «1С:Школьная проходная» позволяет автоматизировать как одно рабочее место, например, рабочее место сотрудника поста охраны, так и несколько рабочих мест в условиях одновременной работы большого количества пользователей.

Права пользователей в программе
пользователей. Так полный и
выглядит так:

Школьная проходная, редакция 2.0 / Администратор (1С:Предприятие)

Главное | Администрирование | Школьная проходная

Движения контингента | Доверенные лица | Должности | Карты доступа | Классы | Контроллеры турникетов | Еще | Отчеты | Сервис

Движения контингента

Создать | Поиск (Ctrl+F) | Еще | ?

Период	Контингент	Направление	Отправлено на портал
12.12.2016 13:51:12	Машинина Олеся	Выход	
12.12.2016 13:51:19	Лисов Павел	Выход	
12.12.2016 13:51:24	Борисова Анна	Выход	
12.12.2016 13:51:47	Прохоров Михаил	Выход	
12.12.2016 13:51:48	мать	Отказ от прохода	
12.12.2016 13:51:49	Лисов Павел	Выход	
12.12.2016 13:51:54	Каменкова Ирина	Выход	
12.12.2016 13:52:00	Васильева Елена	Выход	
21.03.2017 14:52:59	Чурсина Софья Евгеньевна	Вход	
21.03.2017 14:53:12	Чурсин Артем Евгеньевич	Вход	
21.03.2017 14:53:23	Чурсин Артем Евгеньевич	Выход	
27.04.2017 10:26:11	Авдеева Евгения Олеговна	Вход	



Функционирование системы механического контроля доступа

Данный интерфейс позволяет:

Назначать карты учащимся, сотрудникам, доверенным лицам, а также сторонним посетителям, не являющимся ни сотрудниками, ни учениками, путем считывания уникального кода с использованием турникета или внешнего USB считывателя

Школьная проходная, редакция 2.0 / Администратор (1С:Предприятие)

Главное | Настройка | Школьная проходная

Движения контингента | Доверенные лица | Должности | Карты доступа | Классы | Контроллеры турникетов | Еще | Отчеты | Сервис

Карты доступа

Создать | Найти... | Отменить поиск

Номер карты	Код	Владелец
DCF93E45	000000001	Аббасова Мэри
1E0CD567	000001898	Курашкинас Вера Евгеньевна
33FA084B30	000002123	Колядов Василий Сергеевич
B31842453	000002117	Горохов Даниил Дмитриевич
14100EC4	000002108	мать
4336155O4	000002317	Филиппова Мария
A3FD4C4B34	000002310	Петухов Иван Петрович
732574A4B	000002305	Митрич Христинис Янисович

1A0CD567 (Карта доступа) (1С:Предприятие)

1A0CD567 (Карта доступа)

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: 000001898

Номер карты: 1A0CD567

Срок действия: 31.08.2020 23:59:59

Владелец: Курашкинас Вера Евгеньевна

Гостевая: ☐



Функционирование системы механического контроля доступа

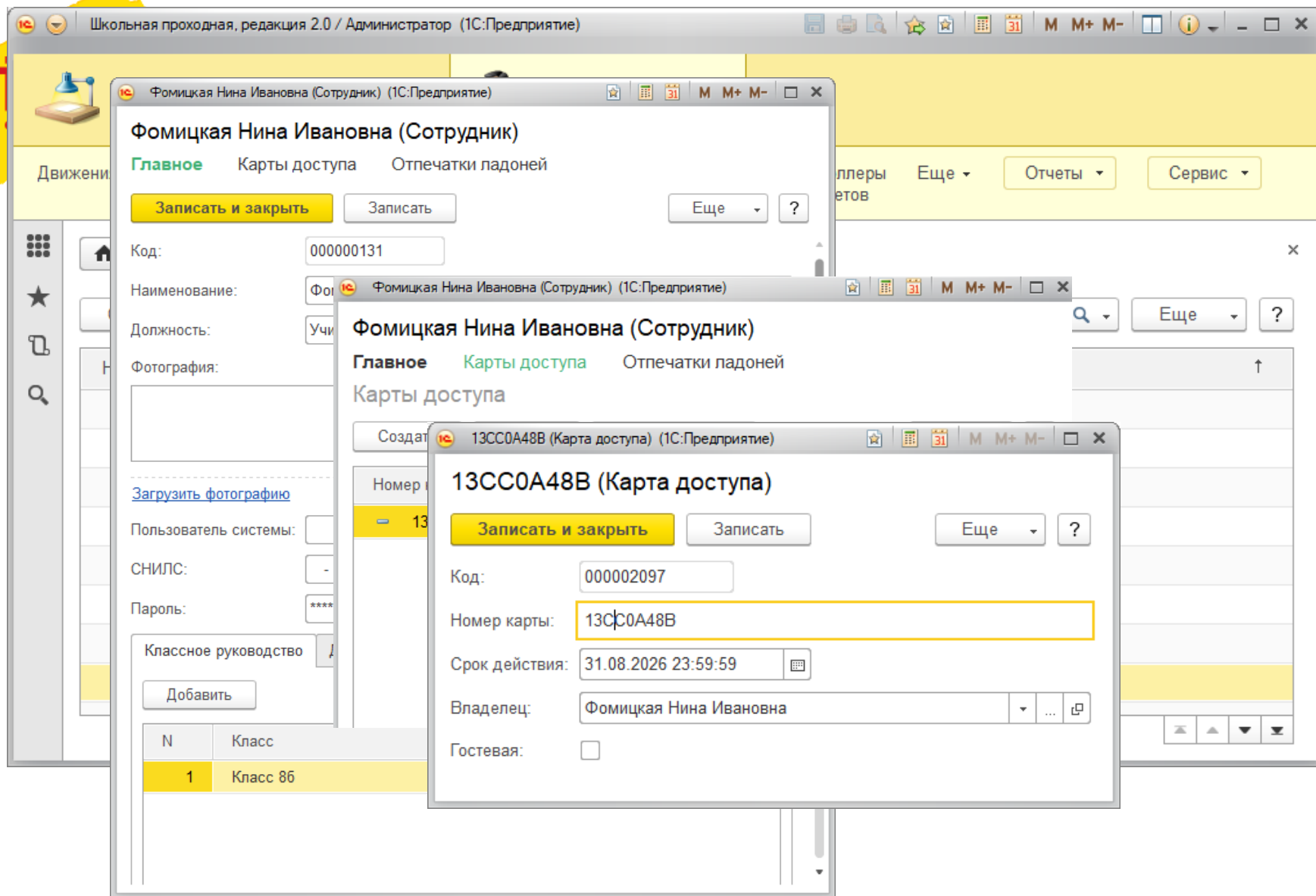
Вести учет и хранить сведения о назначении карт доступа (УКШ или любой бесконтактной (проксимити) карты) учащимся, сотрудникам, доверенным лицам учащихся, а также сторонним посетителям, не являющимся ни сотрудниками, ни учениками

The screenshot shows the 1C software interface for managing access cards. The main window is titled 'Учащиеся' (Students) and contains a table with columns: 'Наименование' (Name), 'Код' (Code), and 'Класс' (Class). Below the table are buttons for 'Создать' (Create), 'Создать группу' (Create group), 'Найти...' (Find...), and 'Отменить поиск' (Cancel search).

A detailed view of a student's access card is shown in the foreground. The card is titled '55555 (Карта доступа)' (55555 (Access card)) and is associated with the student 'Иванов Павел Иванович' (Ivanov Pavel Ivanovich). The card details include:

- Код: 000002419
- Номер карты: 55555
- Срок действия: 03.07.2018 0:00:00
- Владелец: Иванов Павел Иванович
- Гостевая: ☐

The interface also shows a list of access cards for the student 'Иванов Павел Иванович' (Ivanov Pavel Ivanovich) in the background. The list has columns for 'Номер карты' (Card number), 'Код' (Code), and 'Владелец' (Owner). The card number 55555 is highlighted in yellow.





Функционирование системы механического контроля доступа

Фотоидентификация учащихся и сотрудников образовательной организации по фотографиям в их личных карточках

Иванов Павел Иванович (Учащийся) * (1С:Предприятие)

Главное Доверенные лица Карты доступа

Записать и закрыть Записать Еще ?

Код: 000001139

Наименование: Иванов Павел Иванович

Основная информация

Загрузить фотографию

Страховой номер индивидуального лицевого счёта: 000-100-002 10

Класс:

Сотрудник (создание) * (1С:Предприятие)

Главное Карты доступа

Записать и закрыть Записать Еще ?

Код:

Наименование: Петрова Ирина Васильевна

Должность: Учитель

Фотография:

Загрузить фотографию

Пользователь системы:

Игнатов Федор Иванович (Сторонний посетитель) * (1С:Предприятие)

Главное Карты доступа Отпечатки ладоней

Записать и закрыть Записать Еще ?

Основная информация

Код: 000000008

Цель посещения: Обслуживание комп.техники

Тип посетителя: Посетитель

Наименование: Игнатов Федор Иванович

55555 (Карта доступа) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Код: 000002419

Номер карты: 55555

Срок действия: 03.07.2018 0:00:00

Владелец: Иванов Павел Иванович

Гостевая: ☐



Функционирование системы механического контроля доступа

Вести учет и хранить данные о зафиксированных событиях проходной по всем типам посетителей.

- регистрация событий входа/выхода персонально по каждому учащемуся, сотруднику или стороннему посетителю;
- ручной ввод события проходной по всем типам посетителей при утере или отсутствии карты доступа;
- регистрация отказов в проходе через проходную.



Движения контингента



Создать

Поиск (Ctrl+F)



Еще



Период	↓	Контингент	Направление	
	11.03.2016 8:19:44	Деньгина Варвара Андреевна	Вход	
	11.03.2016 8:19:46	Хафизова Лиана Ивановна	Вход	
	11.03.2016 8:19:50	Дежурный Администратор	Вход	
	11.03.2016 8:19:57	Соленова Елена Юрьевна	Вход	
	11.03.2016 8:19:57	Корягин Михаил Павлович	Вход	
	11.03.2016 8:19:59	Дежурный Администратор	Вход	
	11.03.2016 8:20:01	Дежурный Администратор	Вход	



Функционирование системы механического контроля доступа

Возможность формирования отчетов.

Школьная проходная, редакция 2.0 / Администратор (1С:Предприятие)

Главное | Настройка | Школьная проходная

Движения контингента | Доверенные лица | Должности | Карты доступа | Классы | Контроллеры турникетов | Еще | **Отчеты** | Сервис

Движения контингента

Создать | Поиск (Ctrl+F)

Период	Контингент	Направление
12.12.2016 13:51:12	Машинина Олеся	Выход
12.12.2016 13:51:19	Лисов Павел	Выход
12.12.2016 13:51:24	Борисова Анна	Выход
12.12.2016 13:51:47	Прохоров Михаил	Выход
12.12.2016 13:51:48	мать	Отказ от прохода
12.12.2016 13:51:49	Лисов Павел	Выход

- Отчет по движению контингента
- Отчет по конфигурации
- Отчет по родителям
- Отчет по сотрудникам
- Отчет по сторонним посетителям
- Отчет по учащимся
- Отчет присутствия Контингента ОУ в здании
- Присутствующие в здании
- Сводка по наличию людей в здании
- Табель учета рабочего времени



Отчет по движению контингента

Отчет по движению контингента

Дата: 17.05.2017 0:00:00 за день: ☒

Посетитель:

Класс:

☒ Все ☐ Только присутствующие ☐ Только отсутствующие

Сформировать

Еще

Класс:

☒ Все ☐ Только присутствующие ☐ Только отсутствующие

Сформировать

Ученики
Сотрудники
Родители
Сторонние посетители

№ п.п.	ФИО	Вход	Выход
1	Аббасова Айсель Вагизовна (Класс 8в)	08:05:54	
2	Абдуллаева Мария (Класс 2г)	08:08:41	
3	Абрамычев Ян Андреевич (Класс 5в)		
4	Абросимова Вероника Петровна (Класс 5г)		
5	Аван Ирина Яновна (Класс 3б)		
6	Авдеев Илья Сергеевич (Класс 3б)	08:08:18	12:31:02
7	Авдеев Олег Вадимович (Класс 9г)		
8	Авдеева Евгения Климовна (Класс 10а)	08:08:16	13:22:54
9	Аверина Татьяна Валерьевна (Класс 6а)	08:09:57	14:23:01
10	Агафонов Марк Семенович (Класс 3в)	08:13:40	

№ п.п.	ФИО	Вход	Выход
1	Аббасова Айсель Вагизовна (Класс 8в)	08:05:54	
2	Абдуллаева Мария (Класс 2г)	08:08:41	
3	Абрамычев Ян Андреевич (Класс 5в)		
4	Абросимова Вероника Петровна (Класс 5г)		
5	Аван Ирина Яновна (Класс 3б)		
6	Авдеев Илья Сергеевич (Класс 3б)	08:08:18	12:31:02
7	Авдеев Олег Вадимович (Класс 9г)		
8	Авдеева Евгения Климовна (Класс 10а)	08:08:16	13:22:54
9	Аверина Татьяна Валерьевна (Класс 6а)	08:09:57	14:23:01
10	Агафонов Марк Семенович (Класс 3в)	08:13:40	

Функционирование системы механического контроля доступа



Интерфейс охранника.

Данный интерфейс позволяет сотруднику, контролирующему вход-выход в образовательную организацию, отслеживать следующую информацию:

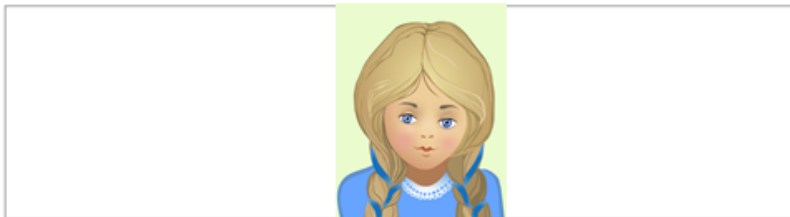
- события (вход, выход, запрет входа); время (входа, выхода); тип посетителя, его ФИО и фотографию.



Начальная страница

Рабочее место охранника

Фото посетителя:



ФИО:

Лебедева Алиса

Дополнительная информация:

История:

Дата	Посетитель	Направление
17.02.2015 17:07:54	Лебедева Алиса	Вход
17.02.2015 17:07:57	Анисимова София	Вход
17.02.2015 17:08:00	Суханова Алиса	Вход
17.02.2015 17:08:08	Суханова Алиса	Выход
17.02.2015 17:08:09	Анисимова София	Выход
17.02.2015 17:08:11	Лебедева Алиса	Выход

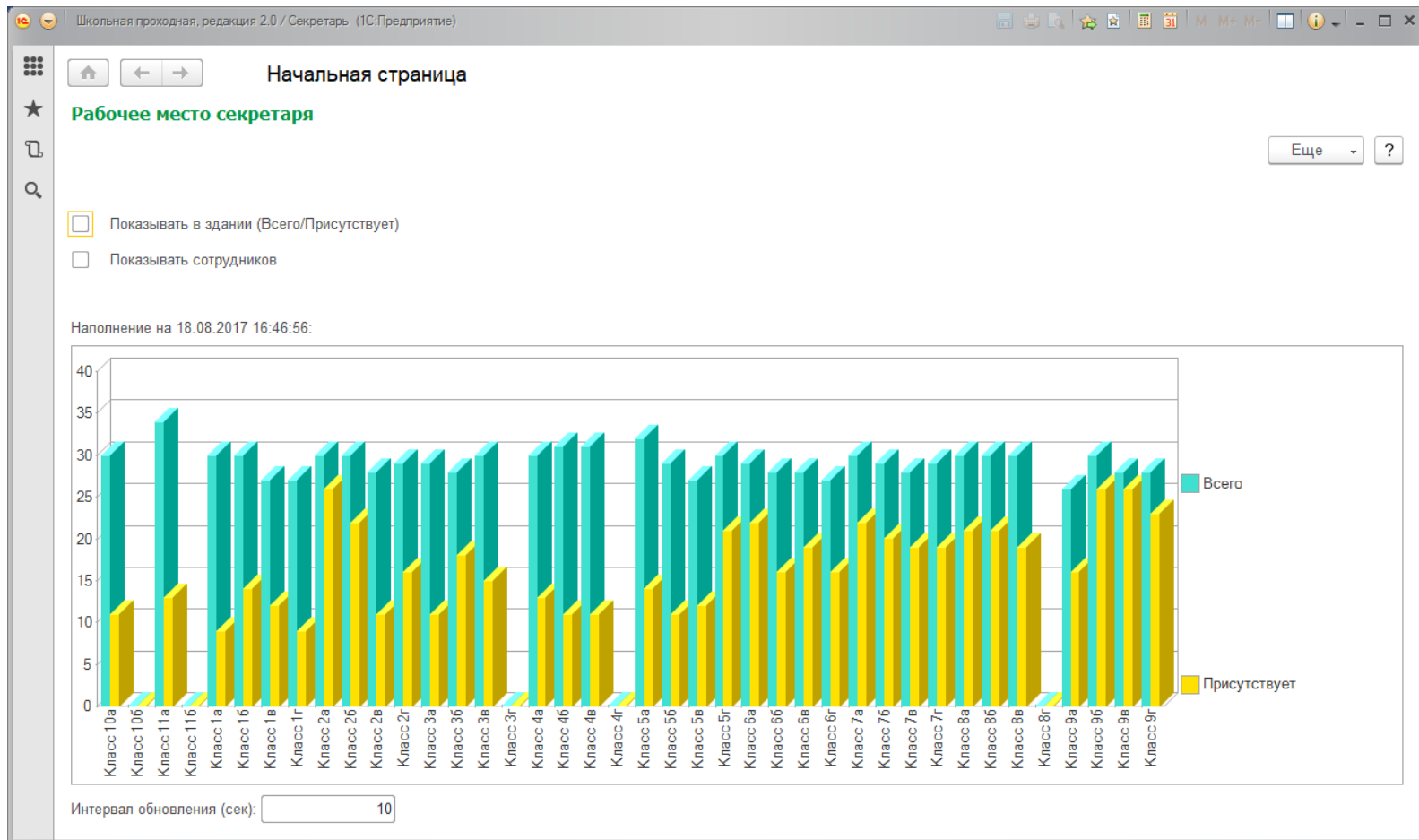


Функционирование системы механического контроля доступа

Интерфейс секретаря.

Данный интерфейс позволяет формировать оперативную сводку для директора и его заместителей, секретаря, МЧС по наличию людей в здании по категориям:

– ученики (воспитанники) – сотрудники – посетители

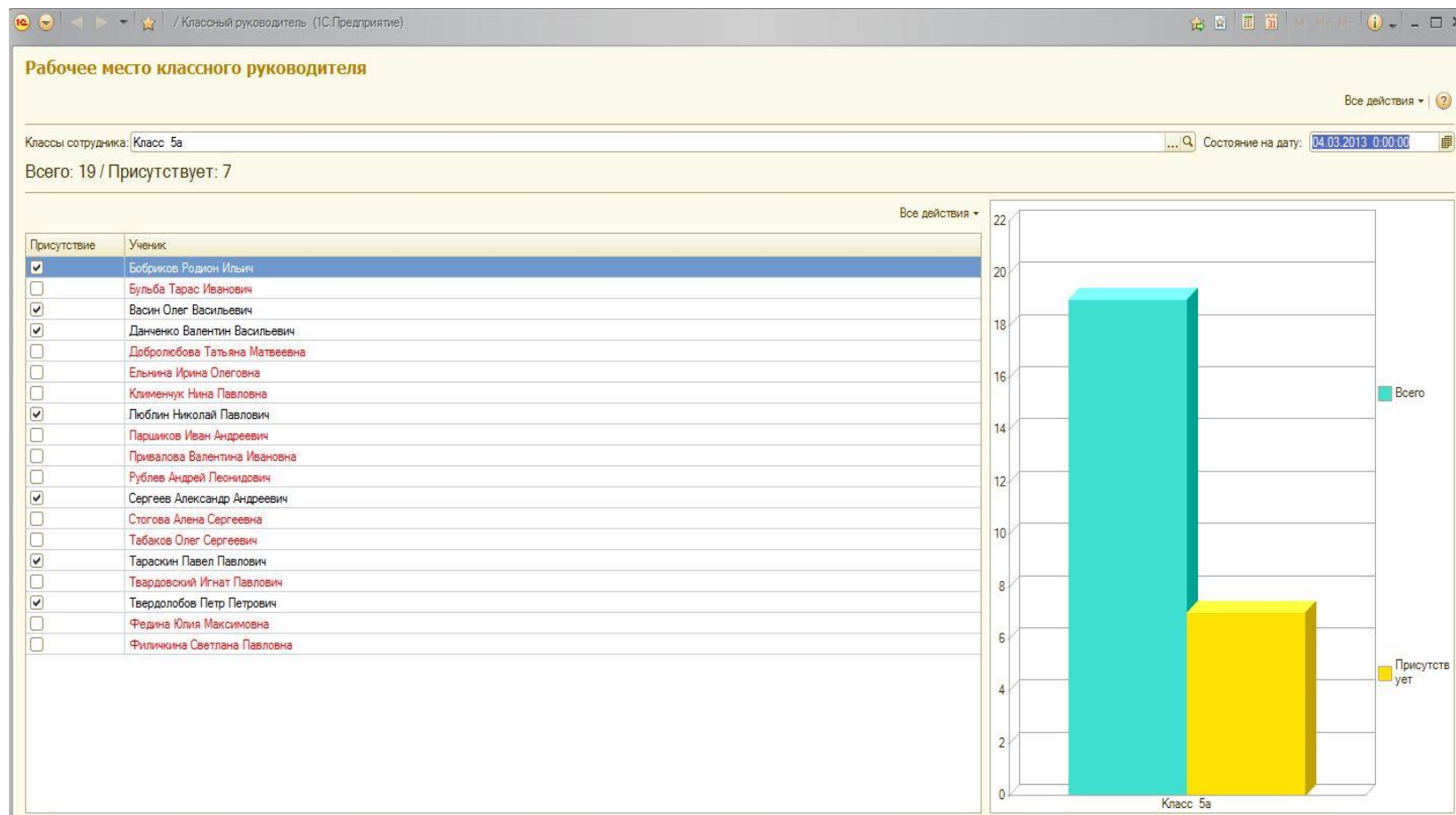




Функционирование системы механического контроля доступа

Интерфейс классного руководителя.

Данный интерфейс позволяет формировать оперативную сводку для классного руководителя по наличию в здании воспитанников его класса.



Функционирование системы механического контроля доступа Новое в системе.



Танцы 1 группа (Секция) (1С:Предприятие)

Танцы 1 группа (Секция)

Записать и закрыть Записать Еще

Код: 000000005

Наименование: Танцы 1 группа

Родитель: Танцы

Направленность: Объединения художественной направленности

Бюджетная: ☒

Добавить Еще

N	Место проведения	Дата С	Дата по
1	Тестовый объект 1	01.09.2017	31.01.2018
2	Тестовый объект 2	01.02.2018	31.05.2018

ительного

хранить



Новое в личных картах учащихся и сотрудников.

В личных карточках учащихся появился новый раздел «Дополнительное образование».

В данном разделе происходит привязка к учащемуся и сотруднику секции дополнительного образования.

Барина Анастасия Евгеньевна (Сотрудник)

Главное Карты доступа Отпечатки ладоней

Записать и закрыть Записать

Наименование: Барина Анастасия Евгеньевна

Должность: Учитель

Пользователь системы:

СНИЛС: - - Пароль:

Классное руководство **Дополнительное образование**

Добавить

N	Секция	Дата
1	Танцы 1 группа	01.05.2018

Ширяева Нина Сергеевна (Учащийся)

Главное Доверенные лица Карты доступа Отпечатки ладоней

Записать и закрыть Записать

Наименование: Ширяева Нина Сергеевна

Телефон:

Класс:

СНИЛС: - - Отправлять СМС: ☐

Пароль:

[Загрузить фотографию](#)

Дополнительное образование

Добавить

N	Секция	Дата начала	Дата оконча...
1	Танцы 1 группа	01.09.2017	31.05.2018



Новое в системе. Регистрация детей с помощью «облачного сервиса».

«Облачный сервис», организованный на интернет-портале «Школьный сервис», содержит данные об успеваемости учащихся, о времени входа\выхода в образовательную организацию, питании и другую информацию, связанную с образовательным процессом.

Загрузка данных в «облачный сервис» осуществляется из таких программных пакетов, используемых в образовательных учреждениях, как «1С:Хронограф Школа», «3Т:ХроноГраф Журнал», «1С:Школьный буфет» и т.д.

ПП «1С:Школьная проходная» может не только экспортировать информацию в «облачный сервис», но и позволяет осуществлять импорт данных об учащихся и сотрудниках с портала «Школьный сервис». Данный функционал ускоряет и облегчает работу организаций дополнительного образования, связанную с формированием базы данных учащихся и сотрудников.



Новое в системе. Регистрация детей с помощью облачного сервиса.

Функционал загрузки данных из «облачного сервиса» в ПП «1С:Школьная проходная» организован в справочнике «Сторонние посетители».

Школьная проходная, редакция 2.0 / Администратор (1С:Предприятие)

Главное | Настройка | Школьная проходная

Поиск (1С:Предприятие)

ФИО:

Образовательное учреждение:

Найти

☐ Есть в локальной базе ☐ Найден в облаке

Картинка	Наименование	Учреждение
----------	--------------	------------

Сохранить

Поиск (1С:Предприятие)

ФИО:

Образовательное учреждение:

Найти

☐ Есть в локальной базе ☐ Найден в облаке

Картинка	Наименование	Учреждение	Класс	СНИЛС	Карта	Ссы...	Тип посетителя
	Иванов Иван Иванович	Тестовый объект 1		000-000-001 01	545716D2		Сотрудник другой школы

Сохранить Отмена



Новое в системе. Регистрация детей с помощью облачного сервиса.

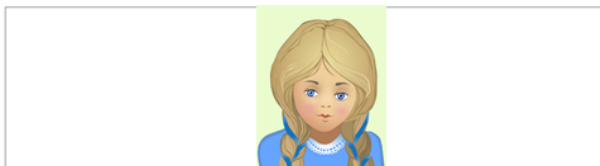
ПП «1С:Школьная проходная» под пользователем «Охранник» с помощью взаимодействия с «облачным сервисом» позволяет распознавать незарегистрированных учащихся, которые используют Универсальную карту школьника при движении через проходную, и сохранять эти данные в системе.



Начальная страница

Рабочее место охранника

Фото посетителя:



ФИО:

Лебедева Алиса

Дополнительная информация:

История:

Дата	Посетитель	Направление
17.02.2015 17:07:54	Лебедева Алиса	Вход
17.02.2015 17:07:57	Анисимова София	Вход
17.02.2015 17:08:00	Суханова Алиса	Вход
17.02.2015 17:08:08	Суханова Алиса	Выход
17.02.2015 17:08:09	Анисимова София	Выход
17.02.2015 17:08:11	Лебедева Алиса	Выход

[Посещаемость уча...](#) [Количество учащ...](#) [Отчет по уча...](#) [Отчет по роди...](#) [Отчет по сотрудн...](#) [Отчет по посетит...](#) [Табель](#) [Присутствую...](#)



Новое. Возможность идентификации с помощью видеокамеры.

На платформе «1С:Предприятие» разработана система идентификации личности с помощью видеокамеры. На данный момент система работает в программных продуктах «1С:Школьная проходная» и «1С:Школьный буфет».

Схема работы в ПП «1С:Школьная проходная» :

- Учащийся подходит к камере видео фиксации и останавливается на определенном расстоянии на 1-2 секунды. Расстояние может быть определено линией на полу.
- Происходит идентификация учащегося путем сравнения изображения, полученного с камеры видео фиксации, с фотографией, загруженной в программный продукт 1С.
- Если идентификация учащегося прошла успешно, турникет будет открыт для прохода.





Функционирование системы механического контроля доступа

Все
серв
пер

Проходная

ал «Школьный
ут в учебный

Дата

–

Применить

Сбросить

Объект	Время	Событие	Цель визита
Иваново: Школа	2017-05-24 16:13:45	Выход	
Иваново: Школа	2017-05-24 08:05:04	Вход	
Иваново: Школа	2017-05-23 13:53:44	Отказ	
Иваново: Школа	2017-05-23 08:22:01	Вход	
Иваново: Школа	2017-05-22 14:37:26	Выход	
Иваново: Школа	2017-05-22 08:23:56	Вход	
Иваново: Школа	2017-05-17 13:16:19	Выход	
Иваново: Школа	2017-05-17 08:10:39	Вход	
Иваново: Школа	2017-05-16 15:09:25	Выход	
Иваново: Школа	2017-05-16 08:15:40	Вход	

ет

Школьный сервис



Помощь

Техническая поддержка

Контактная инф



Приложение Школьный сервис
для планшетов и смартфонов на
ОС Android. Скачивайте со своих
устройств в Google Play.

Школьный
услугами, и
Все предос
территории



InternetUrok.ru

Бесплатные видео-уроки



Облако знаний

Соглашени

Реквиз

Сервисная

ООО «Школ

Адрес: 153

Оператор:

ИП Дюринс

Адрес: 153

© 2012–2017 service.lv-edu.ru

1

>



Функционирование системы механического контроля доступа

Для прохода в образовательную организацию используется не просто какая-то банковская карта и карта для прохода в школу.

В нашем регионе работа проходной основана на УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАРТЕ ШКОЛЬНИКА – едином идентификаторе ученика на территории всей Ивановской области.



Обеспечивает возможности:

- Проход в школу
- Питание
- Проезд

Все приложения карты связаны с информационными системами Департамента образования Ивановской области, Управления по информатизации, порталом Госуслуг, транспортной региональной системой.

Данная карта привязана к единому идентификатору гражданина РФ – СНИЛСу, который используется в качестве идентификатора на портале государственных услуг, а также в обязательном порядке указывается на оборотной стороне универсальной электронной карты.

Карта предназначена для обслуживания всех информационных сервисов единой информационной среды образования Ивановской области, которые уже связаны или связываются с Порталом государственных услуг.



Функционирование системы механического контроля доступа. Развитие проекта в цифрах.

2012 год – старт проекта. Запуск системы в пилотной школе – лицей № 21 г.Иванова:

учащихся – 974

сотрудников – 120

выпущено карт – 1094

2013 год – развитие проекта в пределах города

во всех 52 школах оборудованы проходные

всего школьников: 38 045

сотрудников: 2 988

2014 год – развитие проекта:

автоматизация библиотеки лицея № 21 г.Иваново с использованием

УЭК в качестве читательского билета

льготный проезд детей из многодетных семей в г.Иваново на основе карт УЭК

2015 - 2016 год - проект «шагнул» в регион, в 6-ти образовательных учреждениях области оборудовали школьные проходные

2017 - 2018 год – внедрение системы в организациях дополнительного образования г. Иваново.

Уже автоматизированы 11 зданий организаций дополнительного образования.





«1С:Школьная проходная»

Компания «ИТ-Сервис»

Наши координаты:

153012, г.Иваново,

ул. Садовая, д.30а

Тел. (4932)93-91-33

e-mail: 1c@f-centre.ru