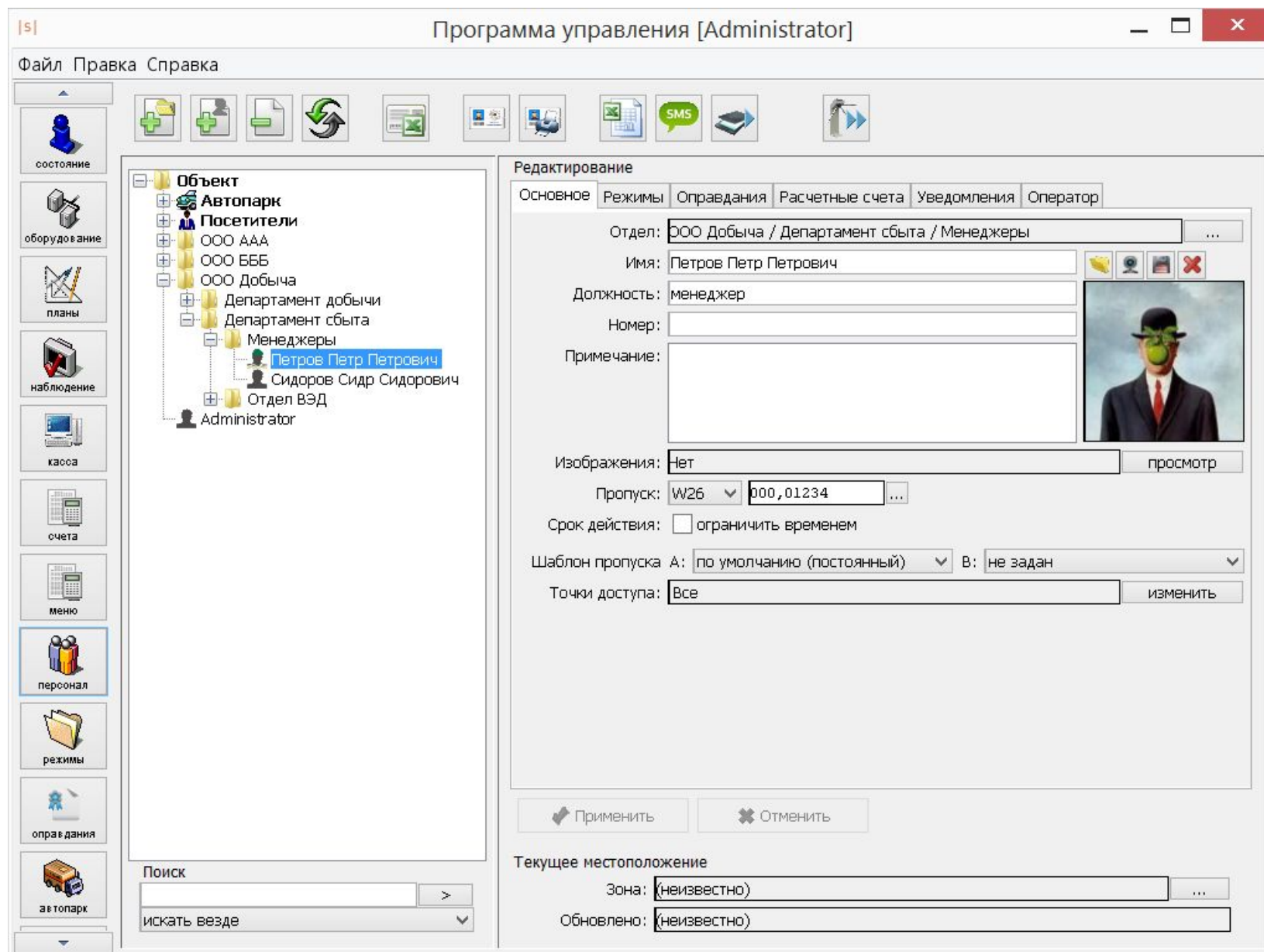
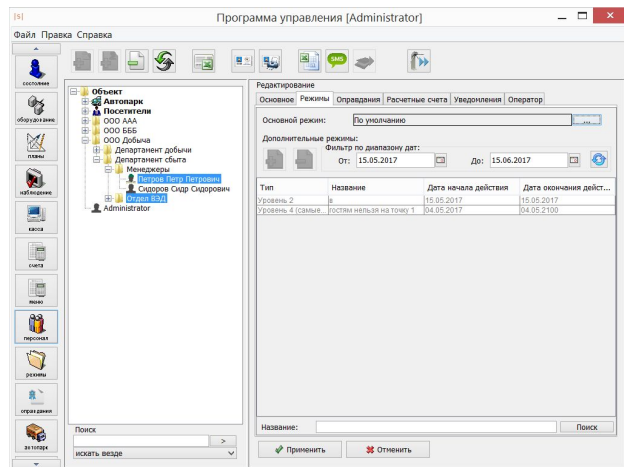


# Администрирование объектов доступа



# Администрирование объектов доступа



- Отделы любой степени вложенности.
- Множественные операции над любым набором объектов.
- Возможность создавать свои пользовательские параметры учетной карточки.



Сканирование и распознавание документов.

# Администрирование объектов доступа



Фотография выбирается из файла, с веб камеры либо из документов при сканировании.

К объекту можно приложить любые произвольные изображения.



# Администрирование объектов доступа

Пропуск: W34 12314555

Номер идентификатора можно:

- Набрать вручную (на карточках в т.ч. снаружи он бывает написан)
- Завести через обычный настенный считыватель.
- Удобнее всего использовать настольный считыватель.

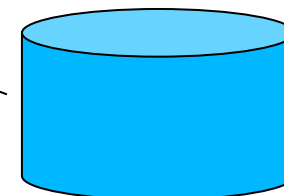
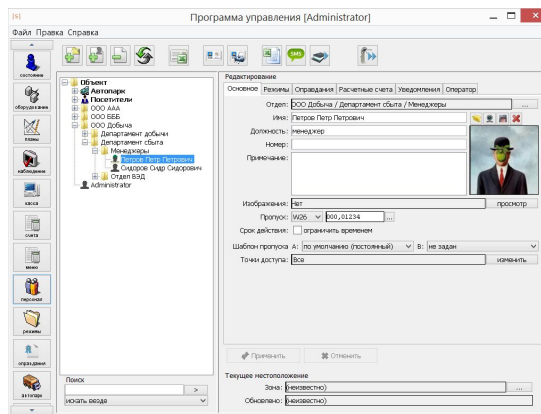


Всегда комплектуйте систему настольным считывателем.

# Администрирование объектов доступа



LDAP  
Lightweight Directory  
Access Protocol

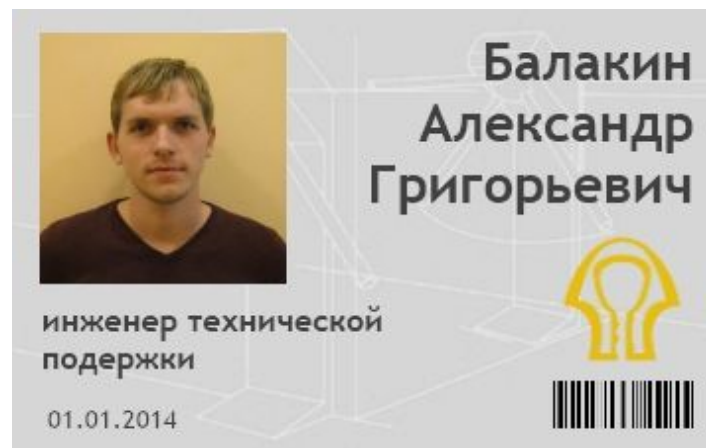


Автоматизация ввода информации – часто хорошая идея.

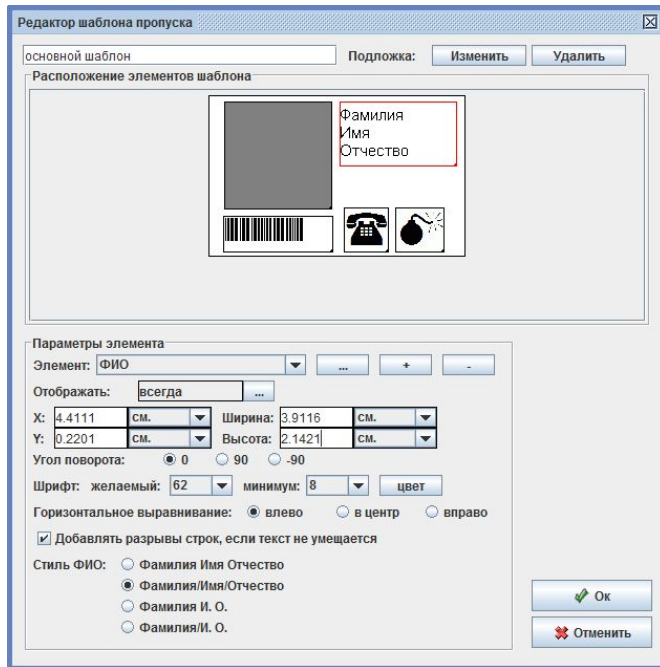


# Печать пропусков

- Имидж предприятия
- Повышение защищенности карт



# Печать пропусков



- Поддержка практически любых принтеров.
- Любое кол-во шаблонов.
- Двухсторонняя печать.
- Фон, любое кол-во элементов, размещение пользовательских полей.
- Условное отображение элементов (например, какая-то пиктограмма рисуется только если сотрудник имеет право проносить ноутбук).



# Работа с посетителями



# Работа с посетителями

## Заявки, предзаказ:

- Многие могут создавать заявки на доступ посетителя.
- Можно быстро и легко выбрать ранее посещавшего человека.
- Маршруты согласования. Email и всплывающие уведомления участникам процесса.
- Далее на основании заявок бюро пропусков может выдавать пропуска.

Программа управления [Administrator]

Файл Правка Справка

Редактирование ☒ заявок на временный пропуск посетителя ☐ "черного списка"

Фильтровать по

Дата: от 15.05.2017 00:00 до 15.05.2017 00:00

Согласованию: Не важно

☐ Создателю:

ФИО/Документу/Номеру автомобиля:

Обновить

Посетители	Создатель	Начало действия	Окончание действия
Иванов Петр	Administrator	2017-05-15 00:00:00	2017-05-22 00:00:00

Создатель: Administrator

Время создания: 2017-05-15 13:49:52

К кому: не задано

Начало действия: 15.05.2017 00:00

Окончание действия: 22.05.2017 00:00

Согласование: ☐

Кем согласовано:

Время согласования:

Примечание:

Посетители Автомобили

ФИО: Иванов Петр

Дата рождения: 01.01.1970

Тип документа: Паспорт

Номер документа: 112255555

Примечание: имеет право вождения автомобиля

Сохранить

Заявки должны делаться через веб-интерфейс, но мы это пока не поддерживаем. Можно использовать интеграцию нас с VisitorControl.

# Работа с посетителями

## Черный список.

Программа управления [Administrator]


Файл Правка Справка

Редактирование ☐ заявок на временный пропуск посетителя ☒ "черного списка"

Фильтровать по

☐ Создателю:

ФИО/Документу/Номеру автомобиля:

 Обновить

Посетители	Создатель
Иванов Петр	Administrator

Создатель: Administrator


Время создания: 2017-05-05 13:02:55

Примечание:

Посетители Автомобили

+ -

ФИО	ФИО:
Иванов Петр	Иванов Петр

Дата рождения: 01.01.1970 

Тип документа: Паспорт

Номер документа: 11 22 333333

Примечание:

плохо себя вел

Сохранить

# Работа с посетителями

## Бюро пропусков:

Программа управления [Administrator]

Файл Правка Справка

меню персонал режимы оправдания автопарк заявки посетители события охрана архив отчеты

Сортировка  
Режим: По оставшемуся времени  
Направление: По возрастанию

Фильтрация  
☒ Выданные пропуска  
☐ Все пропуска

Пропуск	Когда вы...	Кому выдан	Действ. до	Статус
Пропуск посетителя № 1	15.05.2017	Иванов П.	22.05.2017	Выдан

История выдачи пропуска  
С: 07.05.2017 12:08 По: 15.05.2017 23:59

Когда выдан	Кому выдан	Действует до	Когда сдан
15.05.2017 16:29	Иванов П.	22.05.2017 00:00	

Текущая запись  
Действует до: 22.05.2017 00:00

Информация о посетителе  
Тип посетителя: Посетитель  
ФИО: Иванов Петр  
Дата рождения: ☒ 01.01.1970  
Тип документа: Паспорт  
Другой документ:  
Серия документа:  
Номер документа: 112255555  
Дата выдачи: ☐ 01.01.1970  
Изображения: Нет просмотр  
К кому пришел: не задано  
Режимы: не задано  
Гос. номер:  
Кем выдан документ:  
Место жительства:  
Примечания:  
имеет право проноса ноутбука

Применить Отменить

Быстрая выдача пропуска посетителю.

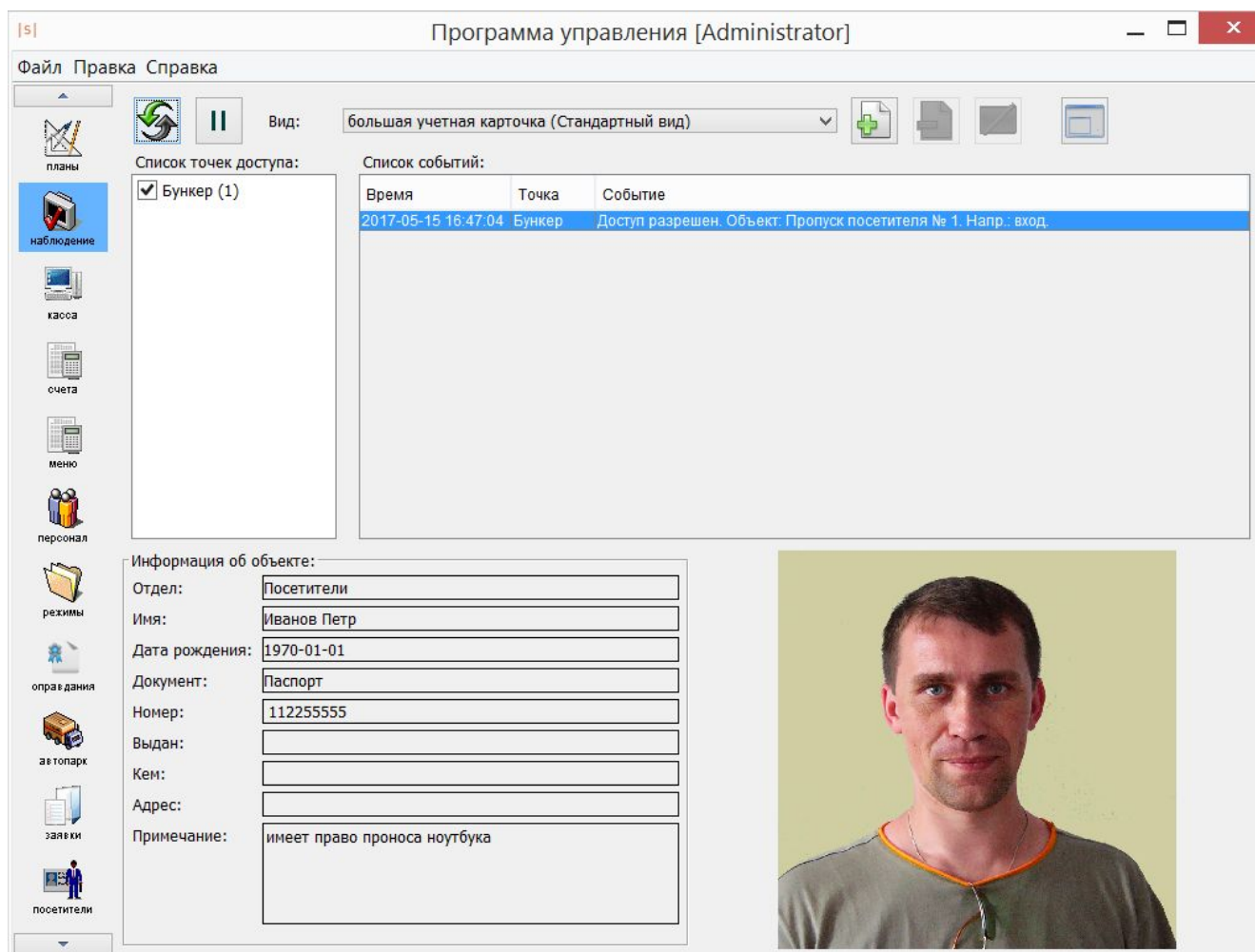
Можно быстро найти повторно-посещающего. Сразу показываются подходящие заявки, элементы черного списка.

Можно тут же сфотографировать посетителя на веб-камеру, дать ему какие-то специфические уровни доступа.

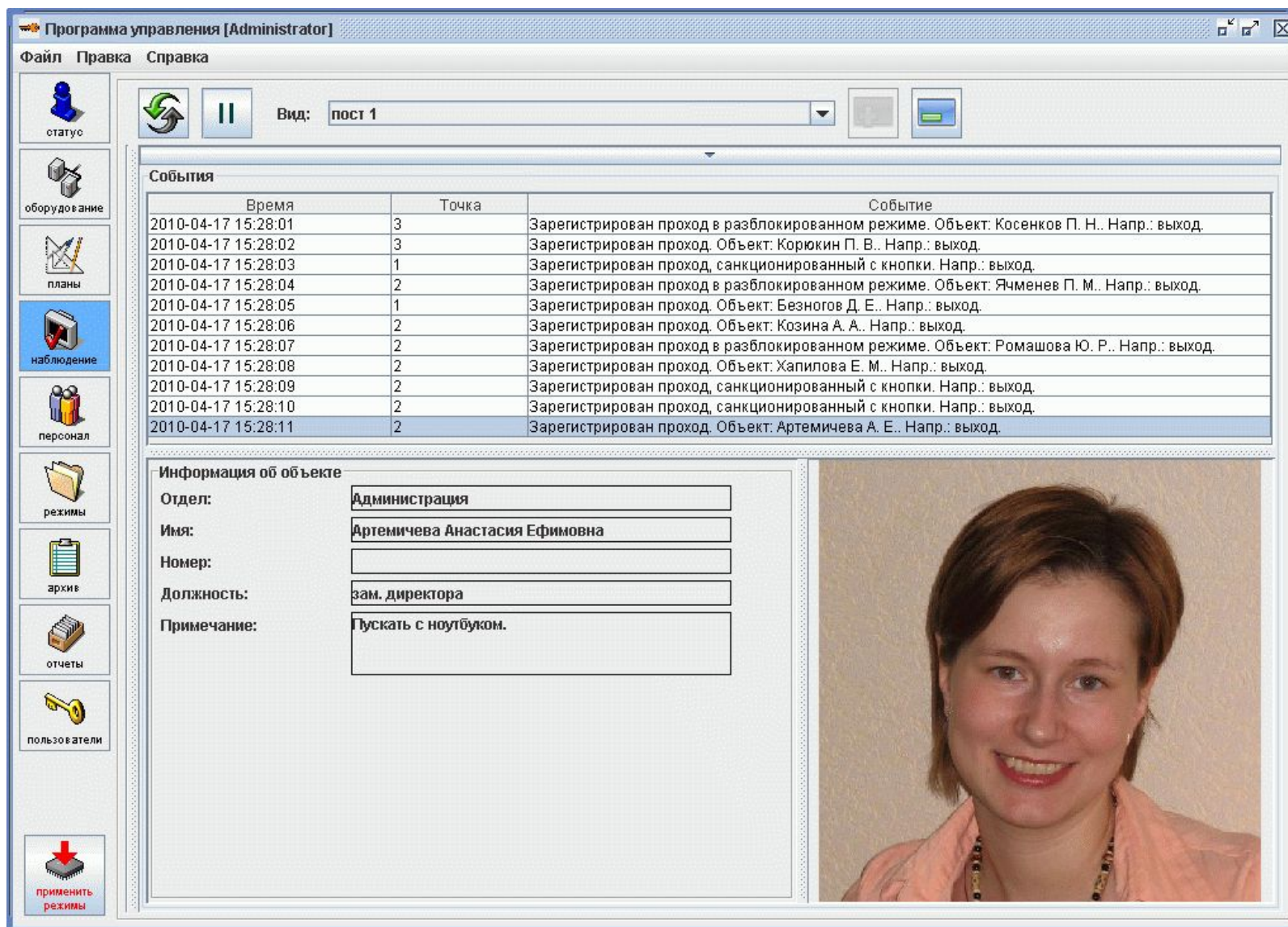
# Работа с посетителями

Потом при проходе показываются данные посетителя.

Отчеты есть, где указано что хотел конкретный человек, а не просто «гостевая карта №4».



# Оперативное наблюдение





# Оперативное наблюдение

The screenshot displays a security monitoring application interface. The main window shows a map with a green dashed rectangle and yellow arrows indicating movement or detection. A sidebar on the left contains icons for various functions: mouse, user, table, graph, camera, document, and others. Below the map, there is a window titled "Программа управления [Administrator]" with a menu bar (Файл, Правка, Справка) and a toolbar. This window contains a "Список событий" (Event List) table, a "План" (Plan) section showing a floor plan, and a "Информация об объекте" (Object Information) section with fields for department, name, number, position, and notes. A small photo of a woman is visible in the bottom right corner of the main window.

**Источники событий** (Event Sources):

- ☐ Отсутствует
- ☒ Другой объект
- ☐ Точка доступа

**Отображать события** (Display Events):

- ☒ Доступ разрешен
- ☒ Доступ совершен
- ☒ Доступ с кнопки совершен
- ☒ Доступ запрещен
- ☒ Зарегистрирован взлом
- ☒ Статус связи с точками доступа
- ☒ Статус шлейфа пожарной охраны

**Добавление окна** (Add Window):

Название:

☐ Основной монитор

☒ Расширенные настройки

Укажите координаты и размеры окна в экранных пикселях:

x:  Ширина:

y:  Высота:

The window configuration shows two overlapping blue rectangles labeled 1 and 2.

# Оперативное наблюдение

---

Визуализация в едином интерфейсе СКУД, ОПС (Болид, Рубеж), Видео (Трассир и др.).

Элементы интерфейса:

- Графический план. Точки прохода и охранные зоны рисуются в соответствии с их статусом. При наличии прав можно кликнуть на точку доступа, охранную зону или камеру и сделать с ними какое-либо действие (например, открыть дверь, снять зону с охраны, посмотреть живое видео).
- Таблица событий. Пользователь гибко настраивает ее колонки.
- Учетная карточка объекта доступа.
- Текстовое поле. Можно произвольно задать что там выводится, использовать html разметку, выводить в т.ч. пользовательские поля учетных карточек.
- Матрица объектов охраны – компактное представление состояния многих охранных зон в виде сетки.
- Часы.
- Кнопка генерации эвакуационного отчета.
- Видео с фиксированной камеры или камеры выбираемой по событию автоматически.

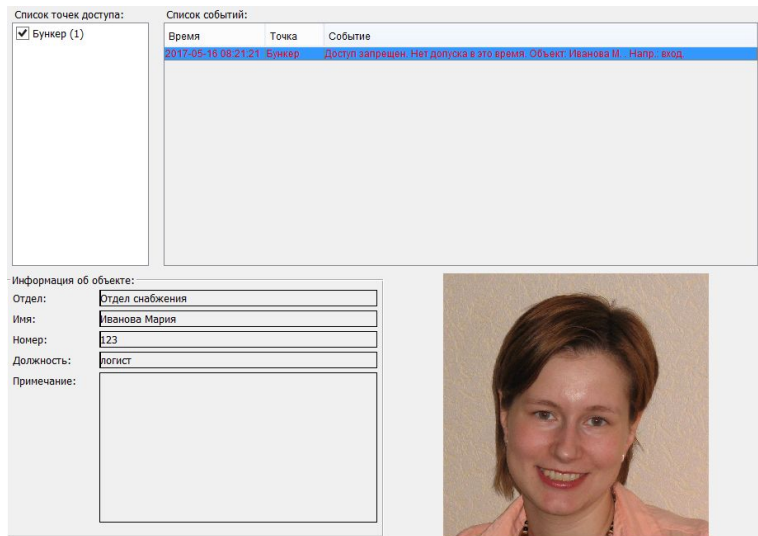
# Оперативное наблюдение

---

Еще:

- По компонентам настраивается с каких объектов и какие типы событий визуализируются.
- Поддерживается явно многомониторная конфигурация.
- Условное отображение элементов.
- Полноэкранный режим работы.
- Автоматический запуск с загрузкой компьютера.
- Пароль на выход.
- Звуковое оповещение о тревожных событиях.
- Автоматическое скрывание данных по таймауту.
- Можно добавить кнопку, запрограммировать действие, совершаемое по ее нажатию.
- И др.

# Что делать с сотрудниками, которых не пускает



Список точек доступа:

- ☒ Бункер (1)

Список событий:

Время	Точка	Событие
2017-05-16 08:21:21	Бункер	Доступ запрещен. Нет доступа в это время. Объект: Иванова М. Напр. код:

Информация об объекте:


Отдел:

Имя:

Номер:

Должность:

Примечание:



Почему чаще всего система не пускает сотрудника на проходной:

- Потому что он забыл дома карточку. Или сломал ее.
- Потому что у него нет доступа в это время. Либо он опоздал, либо в систему не были своевременно внесены коррекции его рабочего времени (например, он поменялся с кем-то сменой).

Обычно таких просто пускают «по кнопке». И это плохо, т.к. не будет зафиксировано кто прошел.

# Что делать с сотрудниками, которых не пускает

Другие решения:

1) Если сотрудник забыл карту, можно найти его вручную по любым его данным, сверить его фото и пропустить.

Выберите элемент

Объект

Автопарк

Посетители

ООО ААА

ООО БББ

ООО Добыча


Отдел снабжения

Иванова Мария

Administrator

user

Иванова Мария



Информация об объекте:

Отдел:

Имя:

Номер:

Должность:

Примечание:

Отдел снабжения

Иванова Мария

123

логист

Поиск

>

искать везде

OK

Отменить

# Что делать с сотрудниками, которых не пускает

2) Если карта есть, но ее не пускает, то, при наличии прав, оператор может переопределить запретительное решение системы. В журнал запишется информация что он это сделал.

Список точек доступа:

☒ Бункер (1)

Список событий:

Время	Точка	Событие
2017-05-16 08:21:21	Бункер	Доступ запрещен. Нет допуска в это время. Объект: Иванова М. Напр: вход

Копировать текст события

Перейти к учетной карточке объекта

Разрешить проход

Информация об объекте:

Отдел:

Отдел снабжения

Имя:

Иванова Мария

Номер:

123

Должность:

логист

Примечание:





## Что делать с сотрудниками, которых не пускает

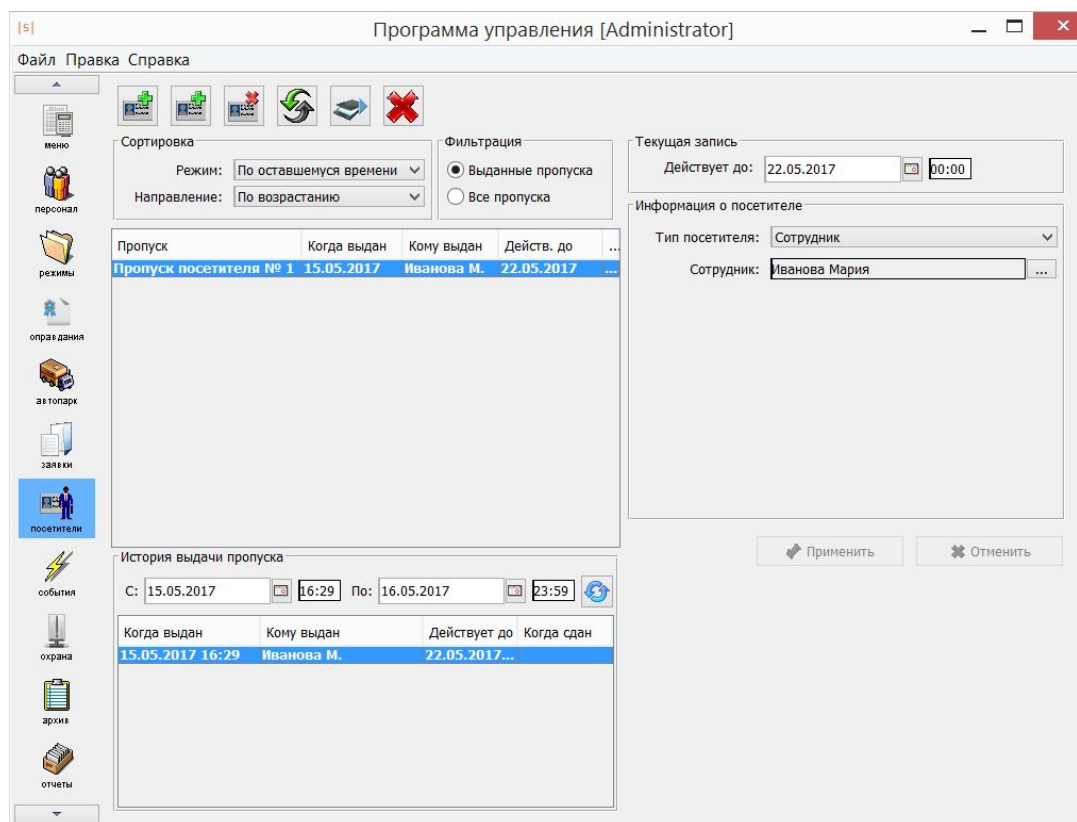
---

3) Также переопределить запрет доступа в это время можно поднеся карту к специальному дополнительному считывателю, который устанавливается в будке охраны.



# Что делать с сотрудниками, которых не пускает

4) А еще можно выдать сотруднику временный пропуск также как временный пропуск выдается гостю. Какое-то время у сотрудника может быть активен и его постоянный пропуск и временный. Временный автоматически получит те же права на проход.



# Автоматизация реакции на события



**События** – как «родные» события СКУД, так и события ОПС (всего ~200 событий).

## **Действие:**

- Блокировать/разблокировать точку прохода на постоянно или для разового прохода.
- Выполнить какое-либо действие над охранной зоной.
- Разрешить однократный проход.
- Отправить уведомление (SMS/Telegram/Email), всплывающее в программе
- Выполнить HTTP запрос
- Установить срок действия вовлеченного в событие пропуска, отозвать пропуск посетителя и некоторые другие.

Также можно выполнять какое-нибудь действие по расписанию.

При выполнении действия можно подставлять в него в качестве параметров параметры события. Например, отправить в SMS название вовлеченной точки доступа и сотрудника.

# Автоматизация реакции на события

---

Примеры что можно сделать:

- Информировать ответственного в Telegram о пропадании связи, сетевого напряжения, неисправности замка (датчик холла) и пр.
- Информировать родителя о проходе его ребенка в школе по SMS, а также о расходах денег им в столовой, о низком остатке средств на счете.
- В 09:00 по рабочим дням разблокировать дверь, где идут посетители. В 18:00 переводить ее в режим работы только по карте.
- После входа автоматически блокировать карту на выход, если она будет внутри более чем час.
- Передавать проходы в стороннее ПО http-запросами.
- Каждый понедельник отправлять начальнику отдела отчет о трудовой дисциплине его подчиненных за прошлую неделю.
- По проникновению в кабинет через окно блокировать кнопку выхода из него.
- При запрете доступа по какой-то конкретной причине включить реле и зажечь таким образом какую-нибудь табличку либо запустить звуковое оповещение.
- В случае разблокировки двери разблокировать и другие двери этой группы.

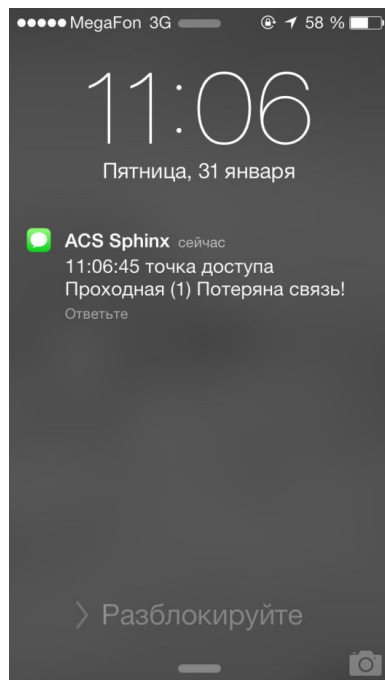
# Автоматизация реакции на события / SMS



Отправка SMS через USB модем, либо по протоколу SMPP.

Сообщения можно отправлять в ответ на любые события, а также просто в произвольный момент по команде оператора.

Часто используется в школах. Есть учет школьной специфики: не отправлять сообщения при коротких выходах, при повторных проходах. Можно продавать эту услугу, продлевая ее действие по мере оплаты. Можно отправить сообщение классу про родительское собрание и пр.



## Автоматизация реакции на события / Telegram

---



Хорошая альтернатива SMS.

Отправка сообщений абсолютно бесплатна.



## Автоматизация реакции на события / Email

---



Можем отправлять проходы, но больше Email подходит для редких и объемных оповещений – для отправки отчета по расписанию.

# Автоматизация расчетов по карте



Волков Владимир Павлович										▲
Волнова Ольга Николаевна										
Володин Владимир Константинович										
Воробьев Андрей Александрович										
Воробьев Андрей Валерьевич										
Гаврилова Светлана Николаевна										▼
Григорьев Сергей Владимирович										

ГАВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Удалить
Й	Ц	У	К	Е	Н	Г	Ш	Щ	З	Х Ъ
Ф	Ы	В	А	П	Р	О	Л	Д	Ж	Э
Eng	Я	Ч	С	М	И	Т	Ь	Б	Ю	
Назад										Вперед

# Автоматизация расчетов по карте

Программа управления [Кассир]

Файл Правка Справка

Отдел	Бухгалтерия
Должность	бухгалтер
Имя	Лапшин Михаил Прокопьевич
Расход за сегодня	98.0

Списано 98.0

Пауза Закрывать (1)

В системе можно создать «счета», связать их с сотрудниками.

На счетах могут быть как «деньги», так и просто единицы, например кол-ва купленных проходов куда-то или кол-во оплаченных услуг.

Списание может происходить разными способами:

- Через интерфейс по типу кассы в магазине.
- Автоматически сразу по считыванию карты.
- По проходу.

Можно ограничить в какое время дня что может быть «продано», в какие дни недели, сколько раз в день.

Можно настроить автоматическое пополнение другого счета при покупке чего-то (например, когда за «рубли» покупаем «посещения»).

Программа управления [Кассир-1]

Файл Правка Справка

Клиент

Отдел: Промавтоматизация  
Имя: Непочатов Алексей  
Должность: инженер

Элементы меню

Меню: (все доступные)

Номер	Позиция	Стои...
1	Борщ	50.0
4	Гречка	45.0
5	Колбаса	38.0
3	Котлета по-киевски	60.0
2	Макароны	25.0
7	Щи	55.0

Заказ клиента

Позиция	Кол-во	Стои...
Борщ	1.0	50.0
Котлета по-киевски	2.0	120.0
Гречка	1.0	45.0
		215.0

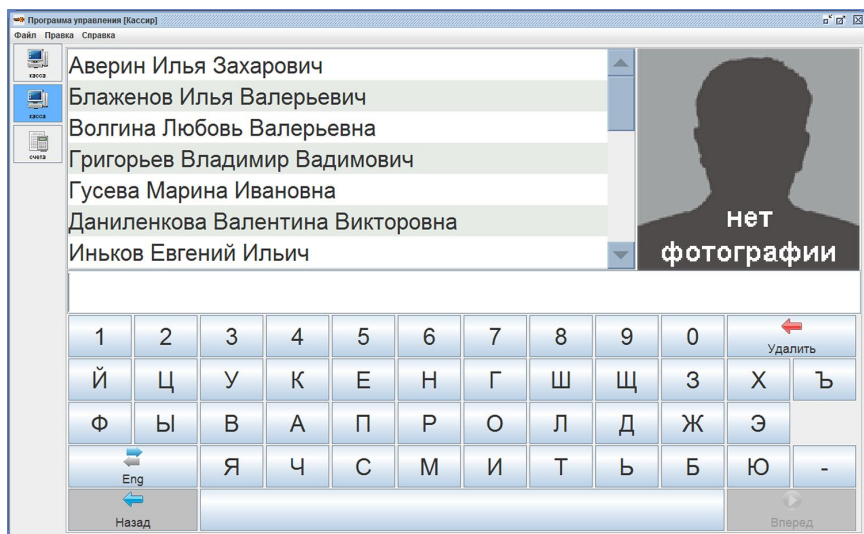
Быстрое добавление

Номер:

Действия

Подтвердить Отменить

# Автоматизация расчетов по карте



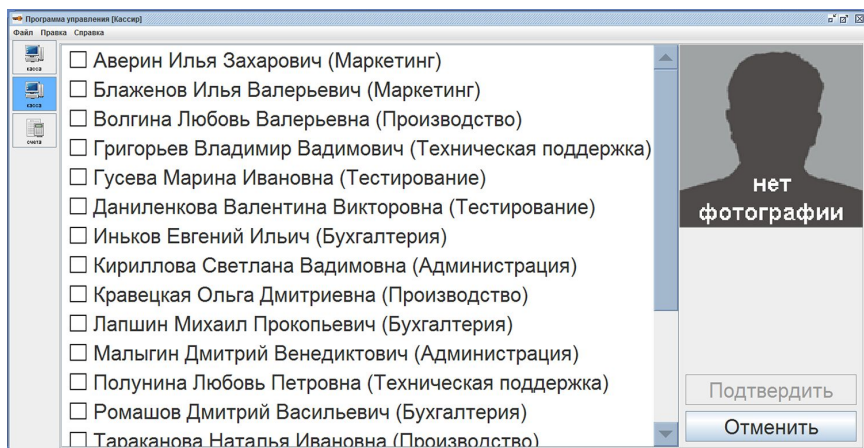
Можно обслуживать людей забывших карты, находя их в списке и сверяя фото.

Поддерживается тач-скрин.

Поддерживается групповое обслуживание (актуально, например, в школе, когда приходит целиком класс).

Звуковые оповещения об исходе операций.

Поддерживается подключение фискального регистратора.



# Автоматизация расчетов по карте

---

Примеры применения:

- Школьные столовые.
- Корпоративные обеды. Либо комплексные, оплачиваемые работодателем, либо дотации, либо просто оплачиваемые безналично.
- Гостиницы и другие «безналичные зоны», когда клиент везде платит картой и рассчитывается при выходе.
- Продажа посещений, например, фитнес-клуба.

Но! Мы не претендуем повторить функционал специализированных решений для фитнесов, столовых и пр. Часто имеет смысл рассмотреть интеграцию с ними чем реализацию все на базе нашей системы.

# Многопользовательский режим

---

Операторов можно ограничить в доступе к:

- тем или иным функциям системы.
- конкретным отчетам.
- точкам доступа.
- сотрудникам (отделам)
- видам наблюдения

Реализована парольная политика для паролей операторов.



---

Продолжение следует... Дальше интеграция