XXII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Повышение безопасности обучающихся с помощью «1С:Школьная проходная»

Ширяева Анна Александровна

Менеджер ООО «Ф-Центр», г.Иваново

1-2
февраля
2022 года

Обеспечение безопасности обучающихся

Проблема обеспечения безопасности учащихся – одна из самых острых проблем, стоящих перед современной школой.

Программный продукт «1С:Школьная проходная» способен повысить надежность системы безопасности обучающихся и сотрудников.

Продукт ориентирован на применение в общеобразовательных учреждениях, учреждениях дополнительного образования, дошкольной организации и других учреждениях, требующих контроля движения контингента

Эффект от использования

Программный продукт «1С:Школьная проходная» позволяет:

- снизить вероятность проникновения посторонних лиц в образовательное учреждение;
- получать оперативную информацию о количестве людей, находящихся в здании;
- осуществлять контроль посещаемости учащимися образовательного учреждения со стороны администрации, классного руководителя, родителей.

Функционирование проходной

Программный продукт «1С:Школьная проходная» позволяет:

- автоматизировать процесс учета реальной явки в образовательное учреждение;
- автоматизировать несколько рабочих мест в условиях одновременной работы большого количества пользователей: рабочее место поста охраны, ответственного сотрудника за проходную, секретаря, классного руководителя;
- разграничить права пользователей в программном продукте в соответствии с потребностями тех или иных пользователей.

Функционирование проходной

Варианты организации прохода в образовательных учреждениях:

- бесконтактные считыватели;
- турникеты.

В качестве идентификаторов пользователей может использоваться:

- карта доступа;
- любое устройство с NFC-меткой – мобильный телефон, планшет, брелок.

Функционирование проходной

Программный продукт «1С:Школьная проходная» позволяет:

Назначать идентификаторы с указанием их срока действия путем считывания уникального кода с использованием турникета или внешнего USB считывателя, а также вести учет и хранить сведения о назначении идентификаторов.

Идентификатор может быть назначен всем типам пользователей: учащимся, сотрудникам, доверенным лицам, а также сторонним посетителям, не являющимся ни сотрудниками, ни учениками.

Идентификаторы пользователей

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

Карты доступа

Создать | Найти... | Отменить поиск

Номер карты	Код	Владелец	Срок действия
DCF93E45	000000001	Аббасова Мэри	31.08.2020 23:59:59
1E0CD567	000001898	Курашкинас Вера Евгеньевна	31.08.2020 23:59:59
33FA084B30	000002123	Колядов Василий Сергеевич	31.08.2019 23:59:59
B31842453	000002117	Горохов Даниил Дмитриевич	31.08.2019 23:59:59
14100EC4	000002108	мать	31.08.2019 23:59:59
4336155O4	000002317	Филиппова Мария	31.08.2019 23:59:59
A3FD4C4B34	000002310	Петухов Иван Петрович	31.08.2019 23:59:59
732574A4B	000002305	Митрич Христакис Янисович	31.08.2019 23:59:59

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: ☐

Идентификаторы пользователей

Фомицкая Нина Ивановна (Сотрудник) (1С:Предприятие)

Фомицкая Нина Ивановна (Сотрудник)

Главное | Карты доступа | Отпечатки ладоней

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: 000000131

Наименование: Фомицкая Нина Ивановна

Должность: Учитель

Фотография:

Загрузить фотографию

Пользователь системы:

СНИЛС: - -

Пароль: **********

Классное руководство | Дополнительное образование

Добавить | Еще

N	Класс
1	Класс 8б

Фомицкая Нина Ивановна (Сотрудник) (1С:Предприятие)

Фомицкая Нина Ивановна (Сотрудник)

Главное | Карты доступа | Отпечатки ладоней

Карты доступа

Создать | Найти... | Отменить поиск | Еще | ?

Номер карты	Код	Владелец	Срок действия
13BC0A4B	000002097	Фомицкая Н...	31.08.2026 23:59:5

Идентификаторы пользователей

Учащиеся

Создать | Создать группу | Найти... | Отменить поиск | Еще | ?

Наименование	Код	Класс	Страховой номер индивидуального лицевого счёта
Матвеев Егор Максимович	000001138		000-000-012 56
Иванов Павел Иванович	000001139		

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

Иванов Павел Иванович (Учащийся)

Главное | Доверенные лица | Карты доступа | Отпечатки ладоней

Карты доступа

Создать | Найти... | Отменить поиск | Еще | ?

Номер карты	Код	Владелец	Срок действия
55555	000002419	Иванов Пав...	03.07.2018 0:00:00

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

Иванов Павел Иванович (Учащийся)

Главное | Доверенные лица | Карты доступа | Отпечатки ладоней

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: 000001139

Наименование: Иванов Павел Иванович

Основная информация | Дополнительное образование

Загрузить фотографию

Страховой номер индивидуального лицевого счёта: 001-001-001 47

Класс:

Телефон:

Отправлять СМС:

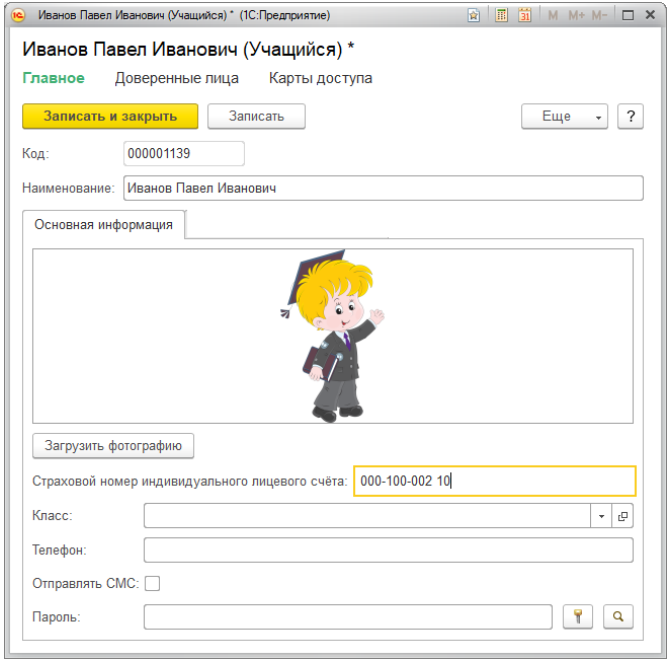
Пароль:

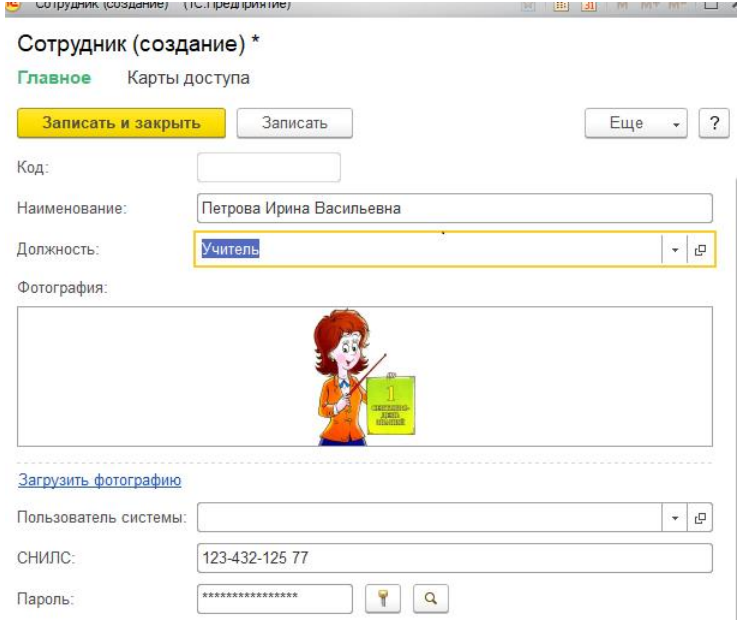
Функционирование проходной

Программный продукт «1С:Школьная проходная» позволяет:

- регистрировать события входа/выхода, персонально по каждому типу посетителей: учащемуся, сотруднику или стороннему посетителю;
- регистрировать события входа/выхода вручную в интерфейсе Администратора;
- вести учет и хранить данные о зафиксированных событиях проходной;
- регистрировать отказ в проходе через проходную;
- производить фотоидентификацию посетителей.

Фотоидентификация учащихся и сотрудников





Функционирование проходной

ИНТЕРФЕЙС ОХРАННИКА.

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

- события (вход, выход, отказ в проходе);
- время события;
- данные посетителя: тип, ФИО и фотографию.

Интерфейс охранника

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

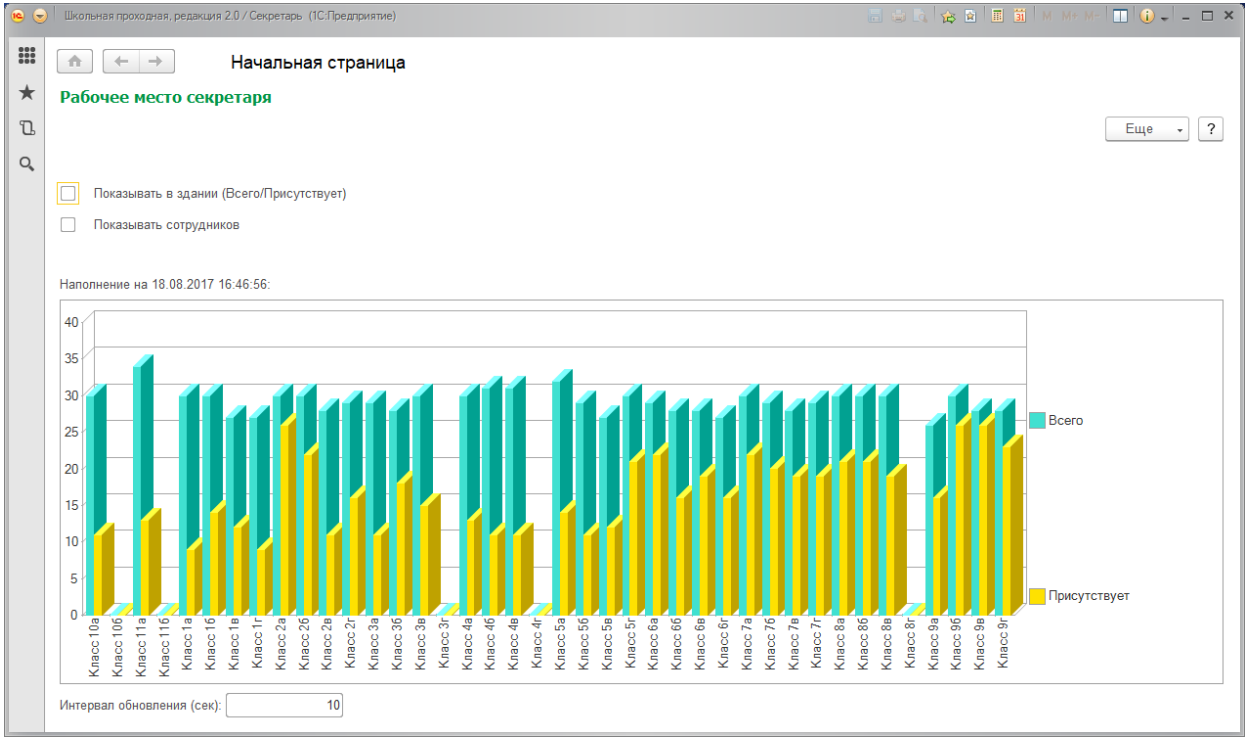
Посещаемость уча... Количество учащ... Отчет по уча... Отчет по роди... Отчет по сотрудн... Отчет по посетит... Табель Присутствую...

Функционирование проходной

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

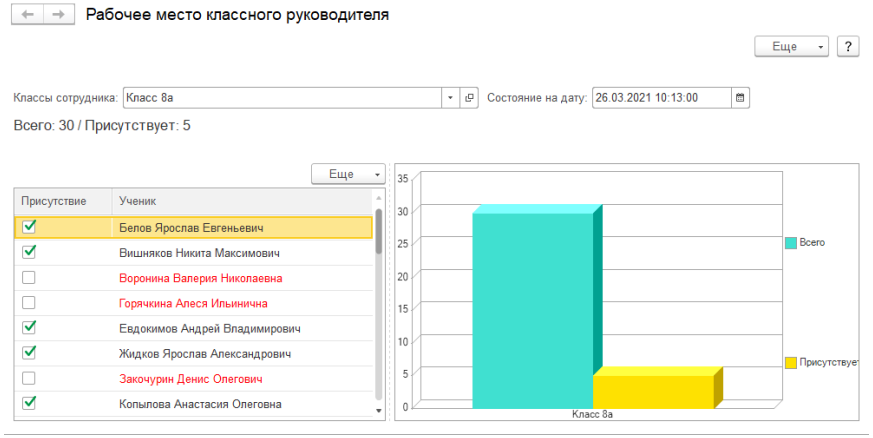
Интерфейс секретаря.



Функционирование проходной.

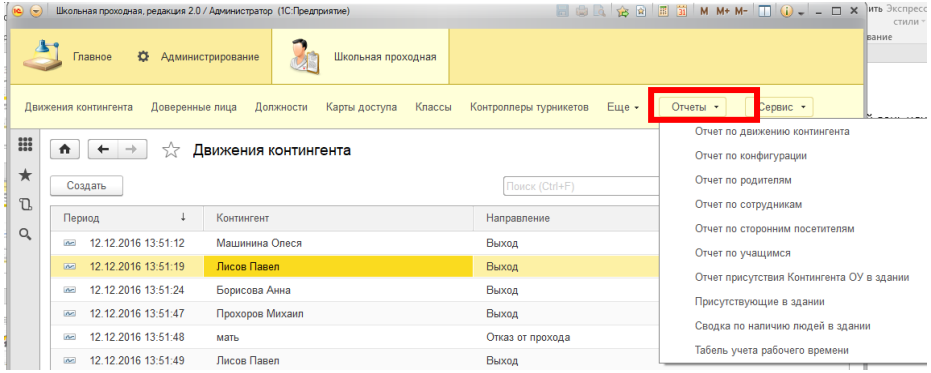
ИНТЕРФЕЙС КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ.

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

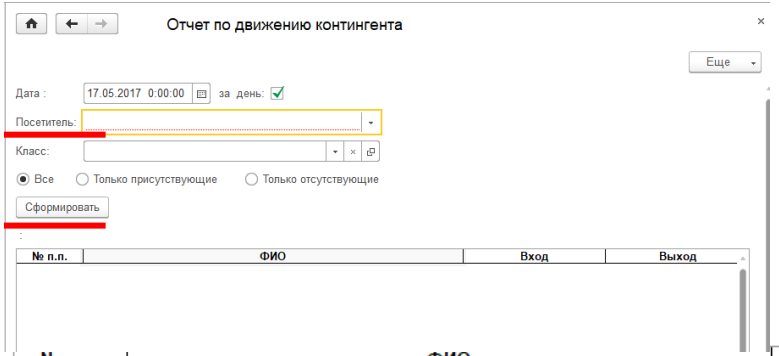


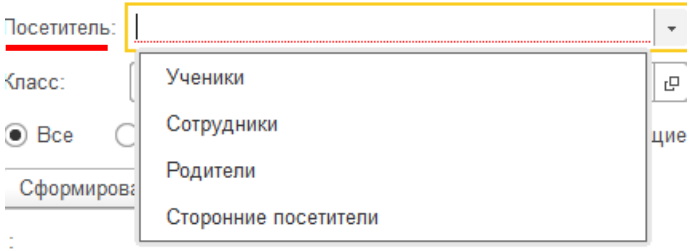
Отчетность

В процессе движения посетителей через проходную в программе формируются отчеты, позволяющие отслеживать количество присутствующих по категориям контингента: учащиеся, сотрудники, сторонние посетители, а также формировать табель учета рабочего времени сотрудников.



Отчетность.
Отчет по движению контингента.





№ 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	

Отчетность.
Отчет табель учета рабочего времени сотрудников.

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
	31.12.2016	01.12.2016	31.12.2016

ТАБЕЛЬ
учета рабочего времени

Номер по порядку	Фамилия, инициалы, должность (специальность, профессия)	Табельный номер	Отметки о явках и неявках на работу по числам месяца																Отработано за		Данные для начисления заработной платы по видам и направлениям затрат						Неявки по причинам			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Х	половину месяца (I, II)	месяц	код вида оплаты						код	дни (часы)	код	дни (часы)
																			дни		корреспондирующий счет									
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	часы		код вида оплаты	кор-респон-дирую-щий счет	дни (часы)	код вида оплаты	кор-респон-дирую-щий счет	дни (часы)				
1	2	3	4																5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
1	Бабаева Ирина Львовна		Я	Я	Я	НН	Я	Я	Я	Я	Я	Я	НН	Я	НН	Я	Я	Х	10	10										
			10	10	1	0	9	10	6	9	9	1	0	5	0	8	9	Х	87											
	Учитель		НН	НН	Я	НН	Я	НН	НН	Я	Я	НН	Я	НН	НН	НН	НН	НН	0	132										
			0	0	9	0	9	0	0	9	9	0	9	0	0	0	0	0	0											
2	Балашова Елена Викторовна		Я	Я	НН	НН	Я	Я	НН	Я	Я	НН	НН	Я	НН	НН	НН	Х	7	7										
			7	5	0	0	6	6	0	5	6	0	0	5	0	0	0	Х	40											
	Учитель		Я	НН	Я	Я	НН	Я	НН	Я	НН	НН	Я	НН	Я	НН	НН	НН	0	106										
			10	0	10	10	0	10	0	10	0	0	10	0	6	0	0	0	0											

Новые возможности системы. Поиск данных о контингенте.

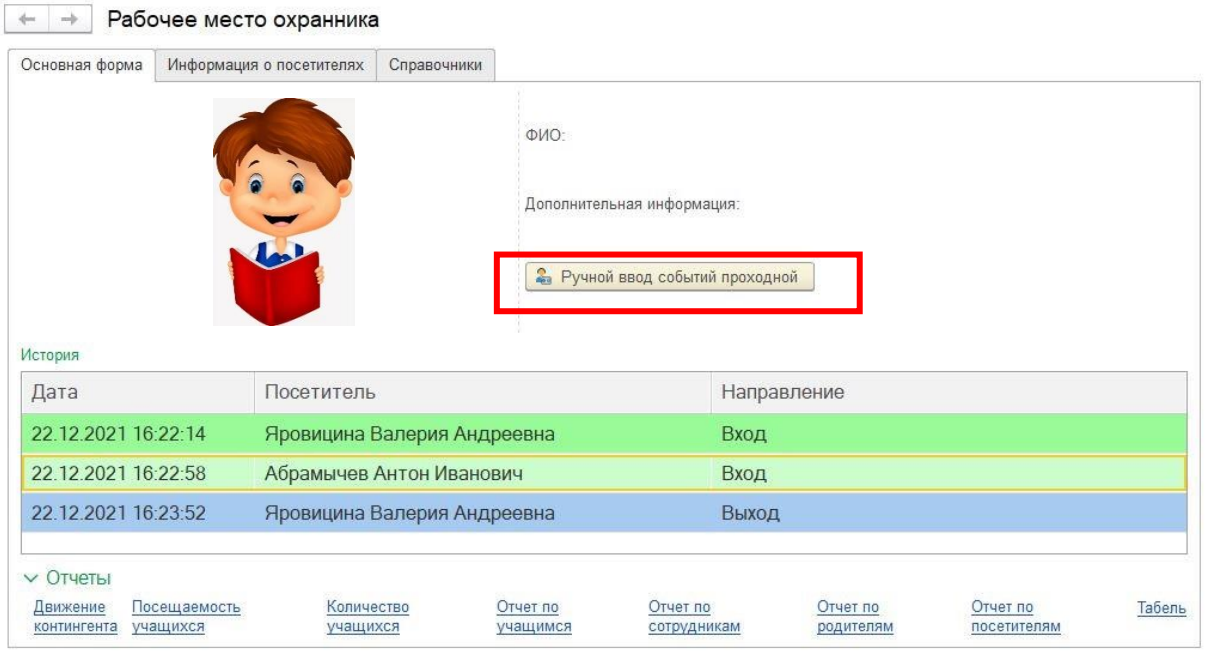
С новым функционалом в интерфейсе Охранника появляется возможность производить ручной ввод событий проходной по всем типам посетителей при утере или отсутствии идентификатора.

Для ввода данных используется кнопка «Ручной ввод событий проходной», по которой становится доступна форма поиска.

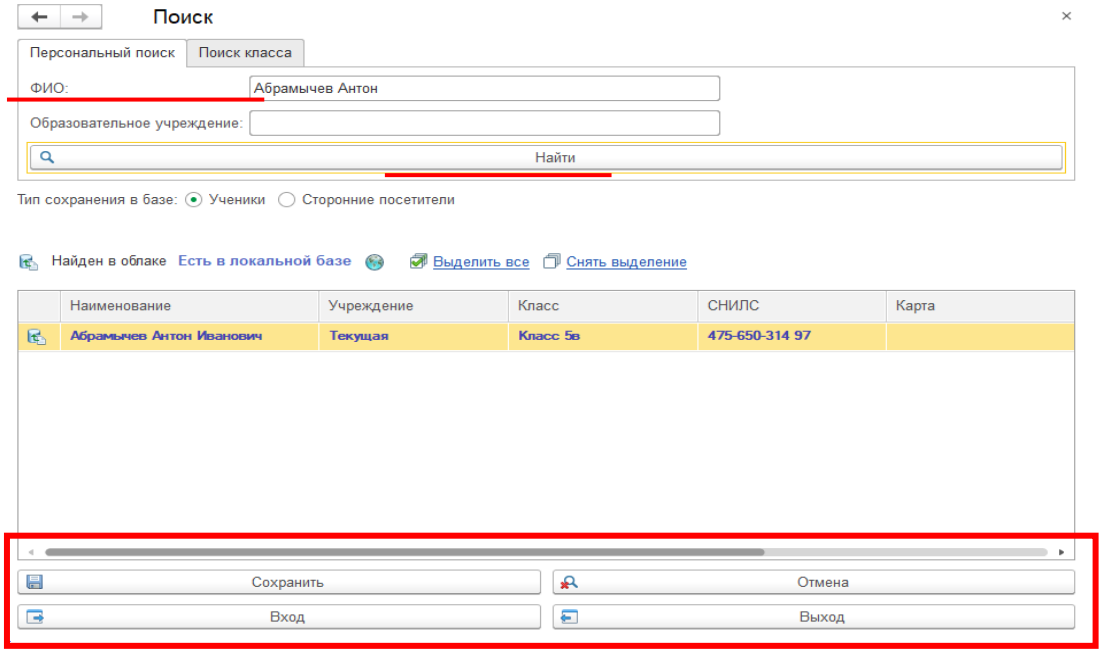
Данный интерфейс может применяться для поиска данных из «облачного сервиса» образовательного учреждения, который содержит информацию о контингенте обучающихся.

Данный функционал уже внедрен в образовательные организации г.Иваново и после полной отладки будет доступен в новом релизе ПП «1С:Школьная проходная».

Интерфейс охранника.



Интерфейс охранника.



Новые возможности системы. Учет посещаемости секций организаций дополнительного образования.

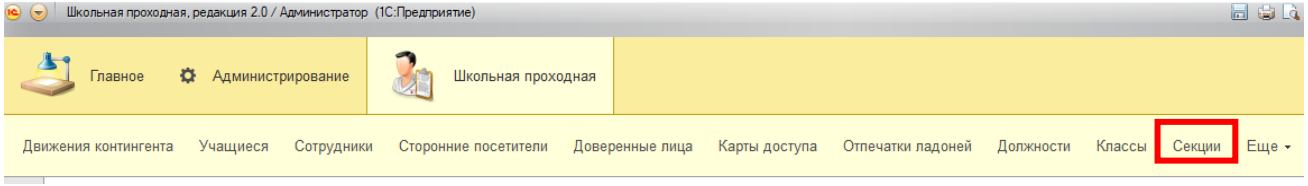
С новым функционалом в программе появляется справочник «Секции», который позволяет хранить информацию об объединениях дополнительного образования организации:

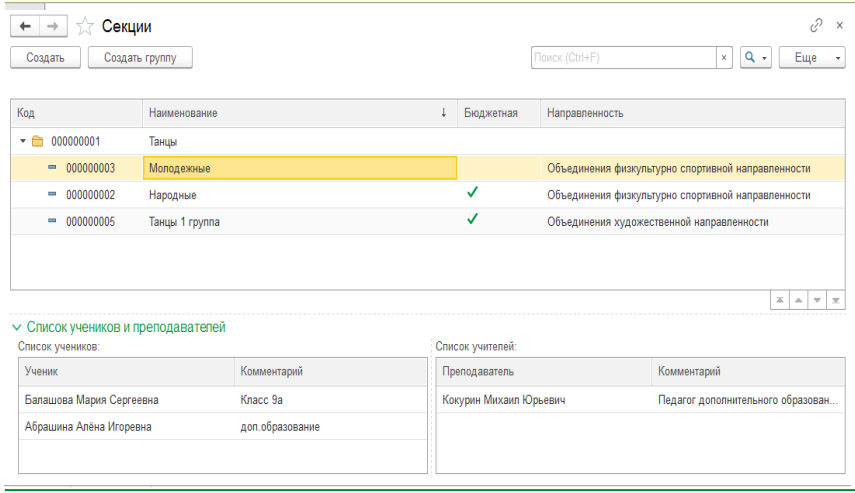
наименование секции; место и срок проведения

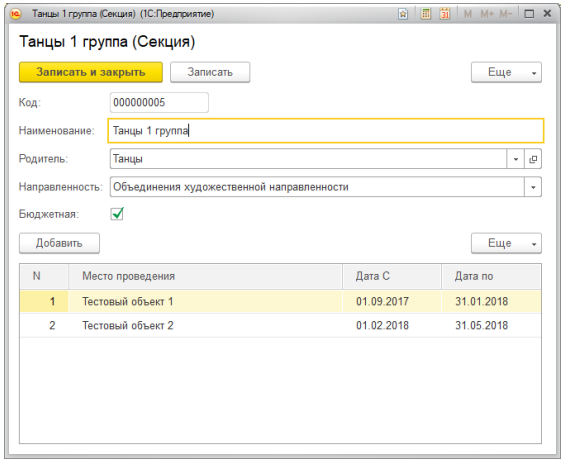
направленность; является ли секция бюджетной

<u>Данный функционал уже внедрен в 9 организаций дополнительного образования г.Иваново и после полной отладки будет доступен в новом релизе ПП «1С:Школьная проходная»</u>

Новые возможности системы. Учет посещаемости секций организаций дополнительного образования.



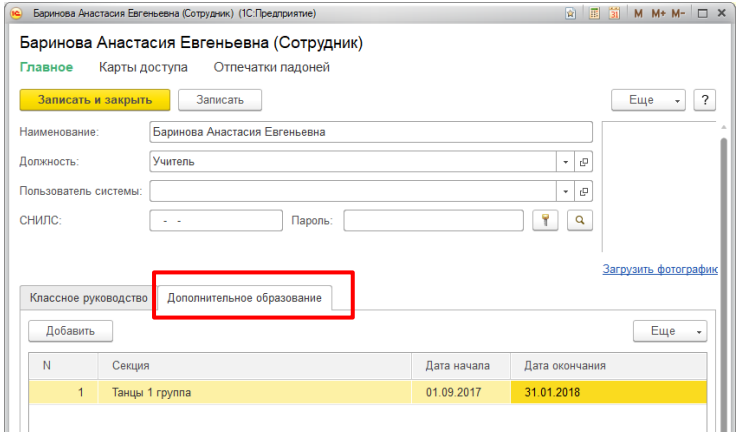


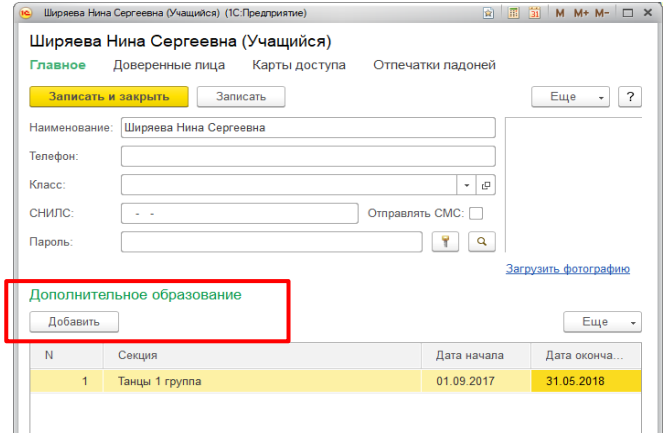


Новые возможности системы. Учет посещаемости секций организаций дополнительного образования.

В личных карточках учащихся и сотрудников появился раздел «Дополнительное образование».

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





Новые возможности системы.
Мобильные терминалы.

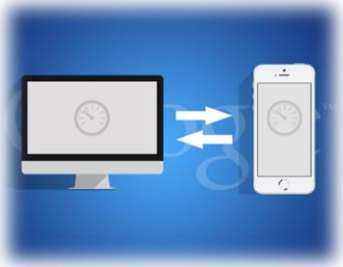
В системе Электронной проходной появилась возможность оборудовать дополнительные входы/выходы в образовательных учреждениях мобильными терминалами учета посетителей на базе мобильных телефонов с операционной системой Android, имеющих модули NFC.

Мобильные терминалы позволяют считывать любые идентификаторы с использованием разработанного для этого соответствующего программного обеспечения.

Новые возможности системы.
Мобильные терминалы.

Мобильные терминалы могут работать в двух режимах:

- Онлайн. Данные по событиям проходной в режиме реального времени отправляются в базу данных проходной через активное подключение мобильного телефона к сети Wi-Fi образовательного учреждения
- Офлайн. Происходит накопление данных по событиям проходной с последующей синхронизацией с базой данных проходной после установления подключения к сети Wi-Fi образовательного учреждения

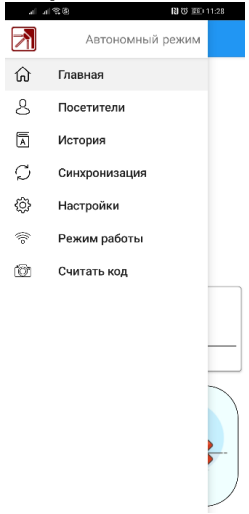


Мобильные терминалы для учета посетителей начали тестироваться в образовательных учреждениях г.Иваново. После полной отладки функционал будет доступен в новом релизе ПП «1С:Школьная проходная».

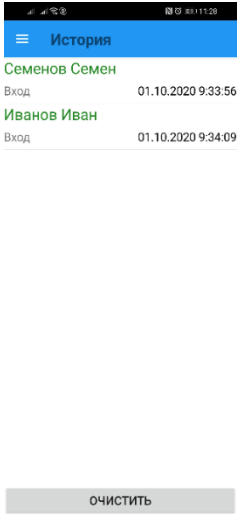
Новые возможности системы.
Мобильные терминалы.

- Рис.1 Главное окно регистрации событий

- Рис.2 Основное меню программы



- Рис.3 История событий



Школьная проходная.

Программный продукт «1С:Школьная проходная» может использоваться в образовательной организации как самостоятельный продукт, а так же в комплексе с другими программными продуктами фирмы «1С».

С помощью встроенных в продукт сервисов можно осуществить первоначальную загрузку данных из других программных продуктов 1С, что значительно ускоряет и упрощает запуск системы в работу образовательного учреждения.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «Ф-Центр»

Наши координаты:

153012, г.Иваново, ул. Садовая, д.30а

Тел. (4932)93-91-33

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