

## РАЗРАБОТКА ИС ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ХРАНЕНИЯ РОДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ В СИСТЕМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ В МАУ «ОК «ОТДЫХ»

Сергатая С.Ф., студентка группы ИТб – 161, IV курс.

Научный руководитель: Асанов С.А., старший преподаватель  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва.  
г. Кемерово

Статья посвящена разработке системы организующей хранение родственными связями между физическими лицами в системе 1С:Предприятие.

Данная система будет актуальна для предприятий, на которых ведется учет физических лиц в системе 1С:Предприятие и необходим учет родственными связями между ними. В данной статье рассматривается деятельность МАУ «ОК «Отдых».

Для определения места разрабатываемой системы в деятельности учреждения рассмотрим процессы деятельности предприятия, его цели и функции.

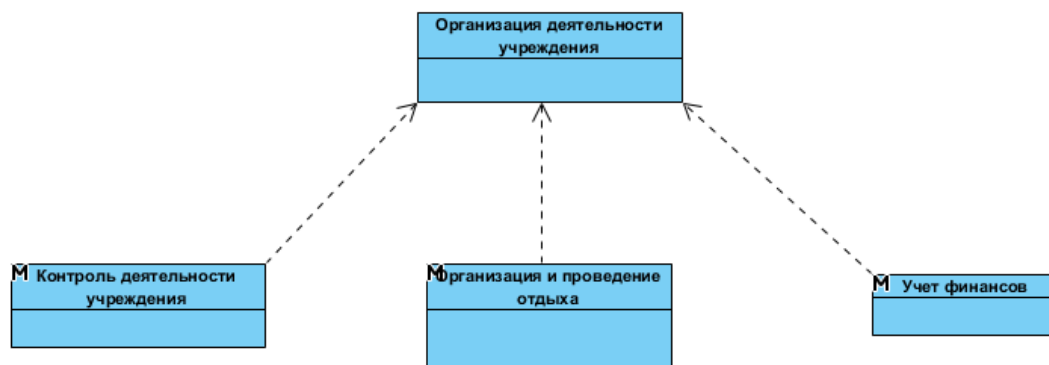


Рис. 1 - Диаграмма целей бизнес-процессов

Основным видом деятельности учреждения является организация и проведение отдыха для школьников в детских загородных оздоровительных лагерях в каникулярное время.

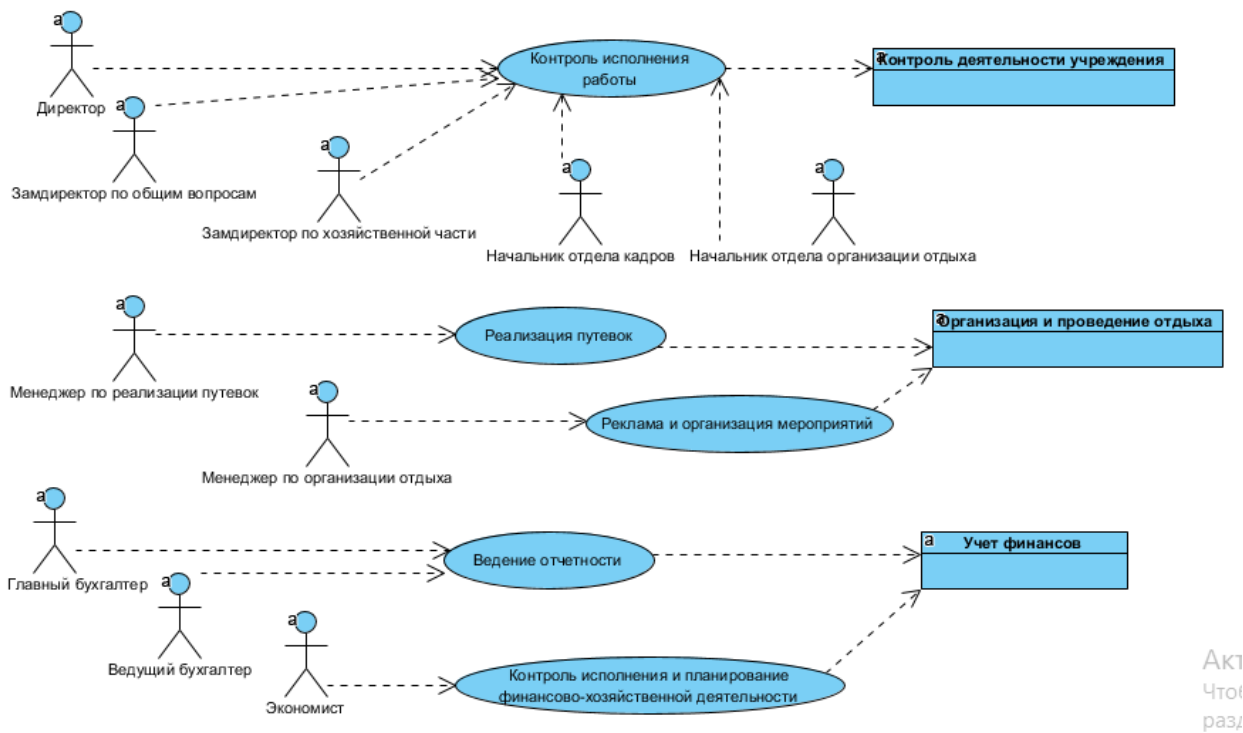
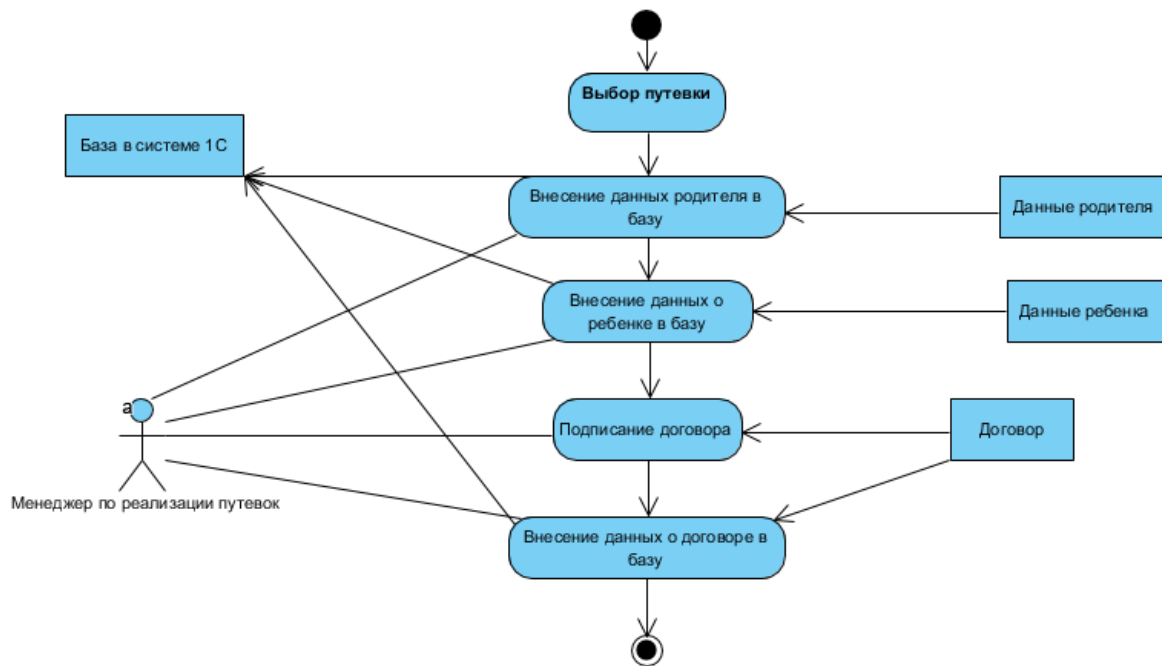


Рис. 2 - Диаграмма основных бизнес-процессов предприятия

Анализируя деятельность предприятия было определено, что процесс «Реализация путевок» требует автоматизации.

При автоматизации данного процесса сократится время внесения данных в систему, человеческий фактор намного меньше будет влиять на данный процесс, хранение данных станет удобнее и появится возможность комфортной отчетности.

Был проведен анализ деятельности процесса и выявлена проблема: для внесения в систему данных родителя и ребенка необходима связь между ними в этой системе, то есть необходимо реализовать хранение этой связи в системе 1С:Предприятие для корректной работы не только данного процесса, но и всех процессов связанных с ним.



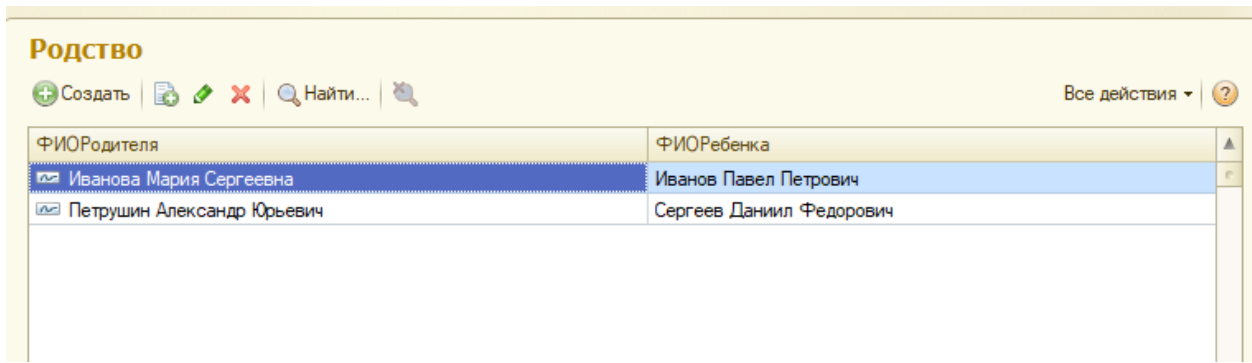
A

Рис. 3 - Диаграмма деятельности процесса «Реализация путевок»

Одним из способов решения данной задачи является использование объекта конфигурации Регистра сведений.

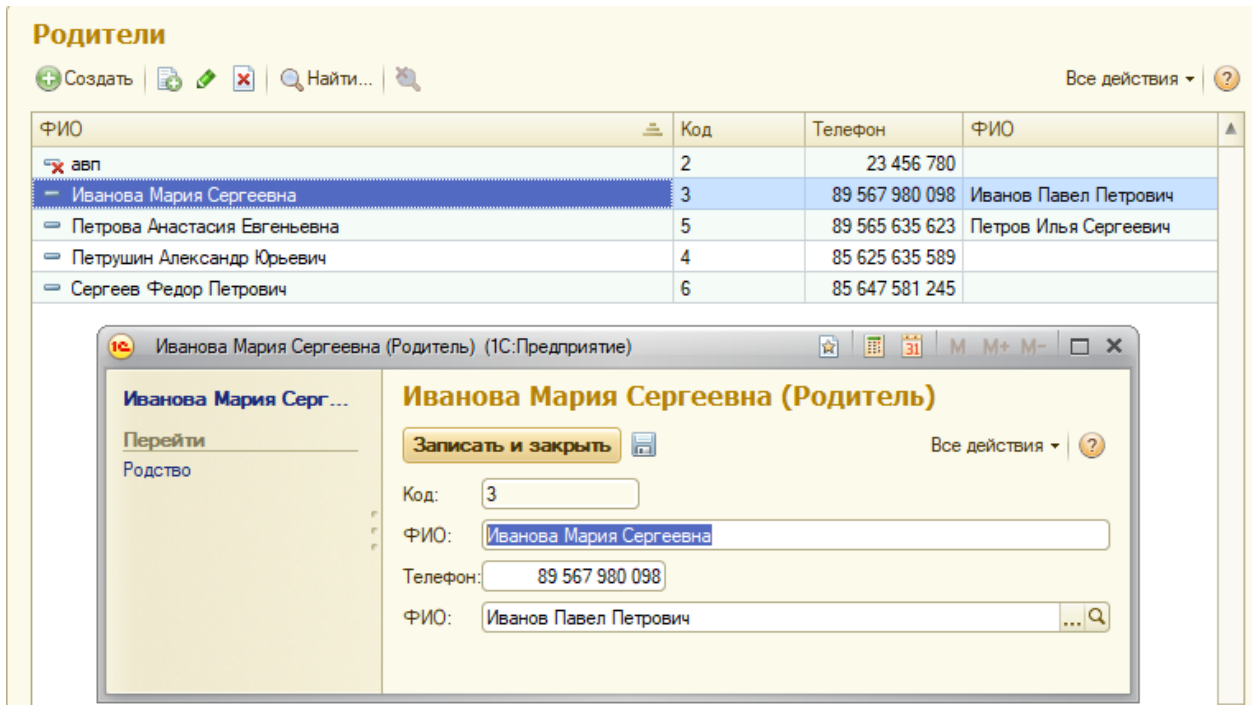
Регистры сведений дают возможность хранить в прикладном решении произвольные данные в разрезе нескольких измерений. Информация хранится в виде записей, которые содержат значения измерений и ресурсов. Измерения описывают разрезы, хранящие информацию, а ресурсы содержат хранимую информацию. Также для регистров сведений возможно установить периодичность, с которой будут записываться записи в регистр. Это позволяет отслеживать изменение данных во времени, что тоже является полезным. Еще одной особенностью регистров сведений является использование режима «Подчинение регистратору». Данная особенность будет полезна, если необходимо чтобы изменения в регистре сведений были связаны с документами. Регистры сведений также контролируют уникальность записей, что очень актуально. Так в данном объекте конфигурации не может находиться одинаковых записей, то есть записей, имеющие один и тот же ключ, который автоматически формируется на основании значений регистратора, периода и значения измерений.

Итак, на рисунках 4,5,6 мы видим готовую Конфигурацию, где в регистре сведений мы можем создать родство между родителем и ребенком. Также, в регистр сведений позволяет нам реализовать родство между одним родителем и несколькими детьми.



ФИОРодителя	ФИОРебенка
Иванова Мария Сергеевна	Иванов Павел Петрович
Петрушин Александр Юрьевич	Сергеев Даниил Федорович

Рис. 4 - Регистр сведений в режиме «Конфигурация»



ФИО	Код	Телефон	ФИО
авп	2	23 456 780	
Иванова Мария Сергеевна	3	89 567 980 098	Иванов Павел Петрович
Петрова Анастасия Евгеньевна	5	89 565 635 623	Петров Илья Сергеевич
Петрушин Александр Юрьевич	4	85 625 635 589	
Сергеев Федор Петрович	6	85 647 581 245	

Иванова Мария Сергеевна (Родитель) (1С:Предприятие)

**Иванова Мария Сергеевна (Родитель)**

Записать и закрыть

Код:

ФИО:

Телефон:

ФИО:

Рис. 5 - Справочник «Родители» в режиме «Конфигурация»

Чтобы посмотреть все родственные связи одного конкретного родителя, можно настроить регистр и таким образом получить доступ к этой информации.

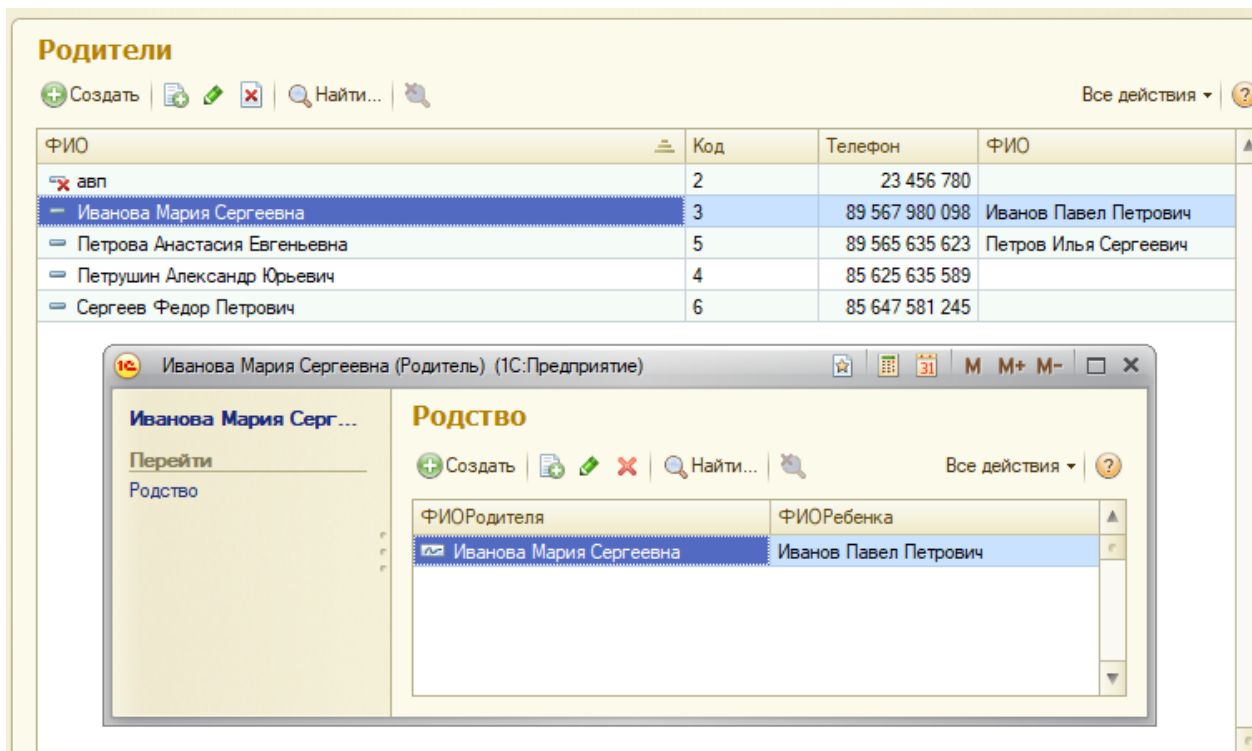


Рис. 6 - Переход из справочника «Родители» к регистру сведений «Родство»

Таким образом, действительно с помощью регистра сведений можно организовать хранение родственных связей между физическими лицами.

#### Список литературы:

1. Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. –М.: 1С, 2013. – 965с.
2. Регистр сведений, Блог компании 1С:Предприятие 8. [Электронный ресурс] URL:<https://v8.1c.ru/platforma/registr-svedeniy/>