

ВКР на тему:

Разработка конфигурации 1С для управления деятельностью лечебно-профилактического учреждения

СТУДЕНТ:

РУКОВОДИТЕЛЬ:

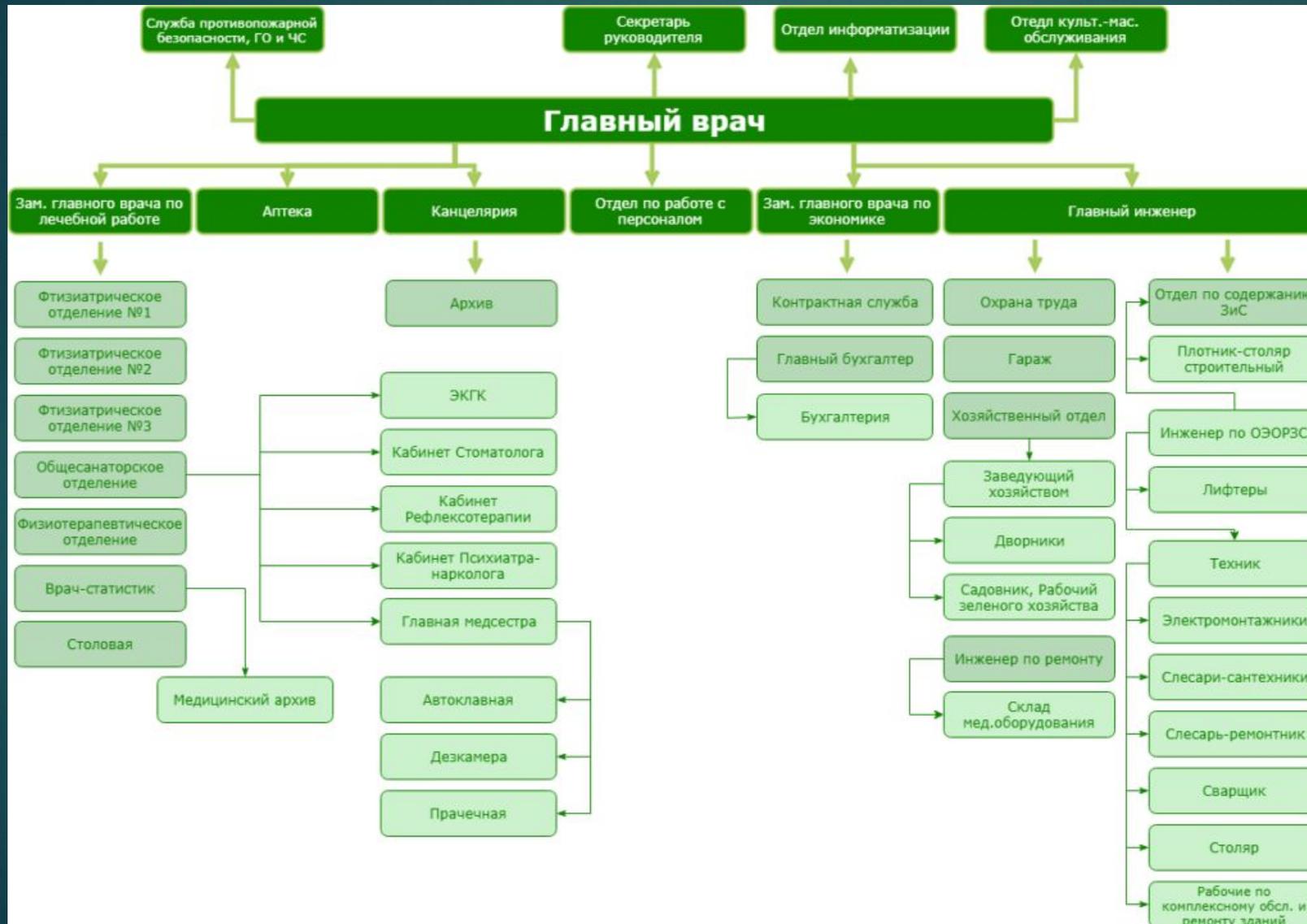
Цель и задачи работы

Целью выпускной квалификационной работы является разработка конфигурации 1С для управления деятельностью лечебно-профилактического учреждения.

Задачи работы:

- изучить предметную область;
- исследовать бизнес-процессы в деятельности лечебно-профилактического учреждения и выявить проблемные места;
- провести анализ возможных путей решения выявленных проблем;
- разработать основные требования к информационной системе;
- описать процесс разработки информационной системы;
- рассчитать показатели экономической эффективности.

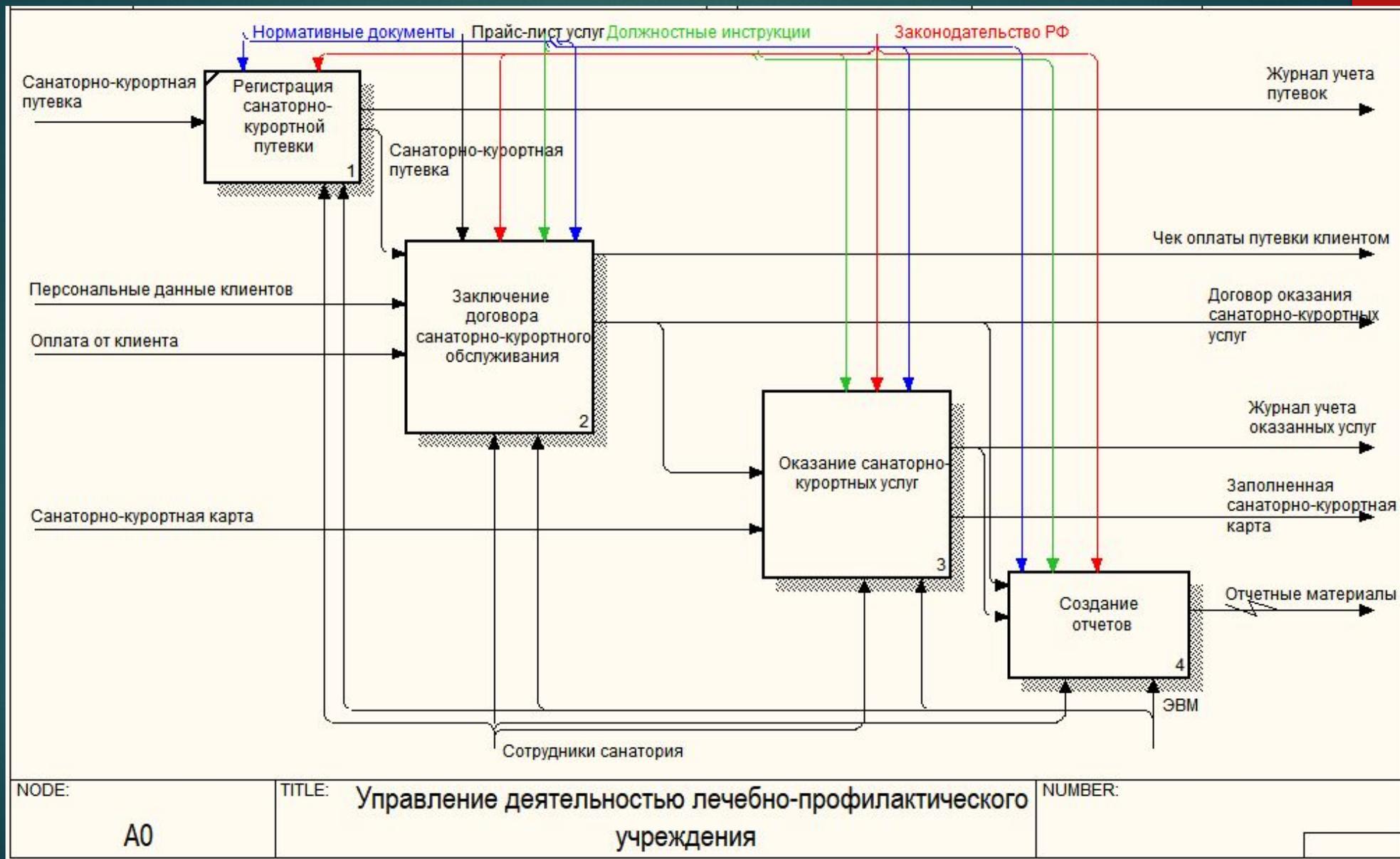
Характеристика санатория «Слободка»



Численность персонала составляет 169 человек.

«Слободка» - современный лечебно-оздоровительный комплекс, рассчитанный на 752 места. Основан санаторий в 1979 году, площадь территории – 12 га.

Исследование бизнес-процессов AS-IS



Выявленные проблемы

журнал учета путевок заполняется сотрудниками лечебно-профилактического учреждения вручную;

персональные данные клиентов не защищены от несанкционированного доступа, что противоречит закону «О защите персональных данных»;

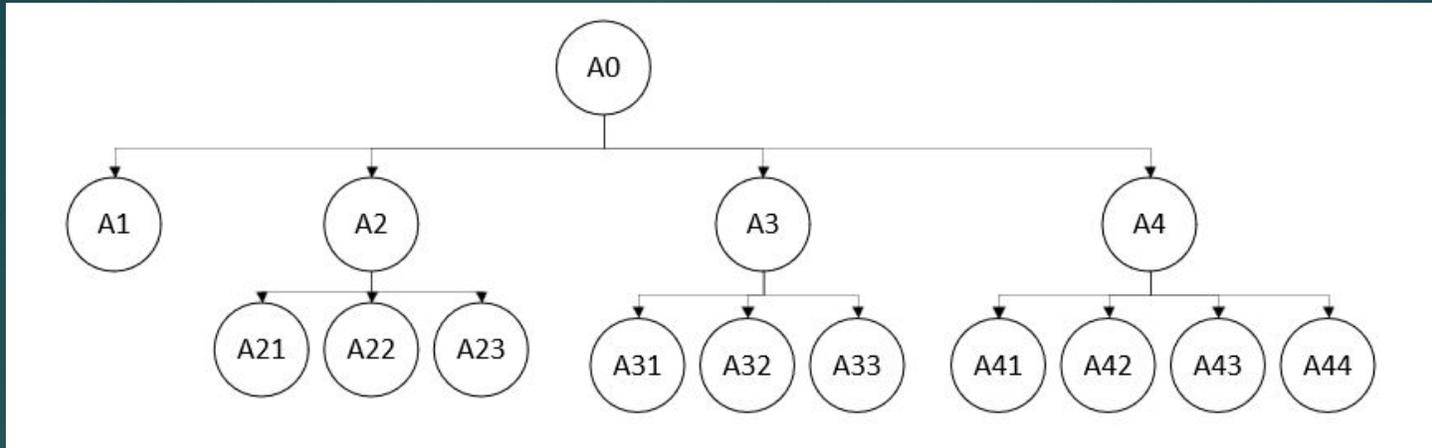
информация об оказанных услугах также накапливается в медицинских кабинетах и при необходимости анализа требуется длительный поиск информации;

формирование документов и отчетов выполняется на основе шаблонов вручную.

Аналоги ИС для автоматизации лечебно-профилактических учреждений

Характеристика	Здравница	Управление санаторием	Санаториум
Учет заселения постояльцев с питанием	Есть	Есть	Есть
Учет заселения постояльцев без питания	Есть	Есть	Есть
Хранение копий документов постояльцев	Есть	Нет	Нет
Учет санаторных карт	Есть	Есть	Есть
Учет оказания медицинских услуг	Есть	Есть	Есть
Учет медицинских карт	Есть	Есть	Есть
Оформление документов	Есть	Есть	Нет
Оформление отчетов	Есть	Есть	Есть
Расширяемость	Нет	Да	Нет
Стоимость приобретения лицензии	420 000 руб.	650 000 руб.	250 000 руб.

Дерево узлов



A0 – Управление деятельностью лечебно-профилактического учреждения.

A1 – Регистрация санаторно-курортной путевки.

A2 – Заключение договора санаторно-курортного обслуживания.

A21 – Составление договора.

A22 – Заключение договора.

A23 – Оплата договора.

A3 – Оказание санаторно-курортных услуг.

A31 – Организация проживания в санатории.

A32 – Организация питания в санатории.

A33 – Организация оказания медицинских услуг.

A4 – Создание отчетов.

A41 – Выбор темы отчета.

A42 – Выбор периода отчета.

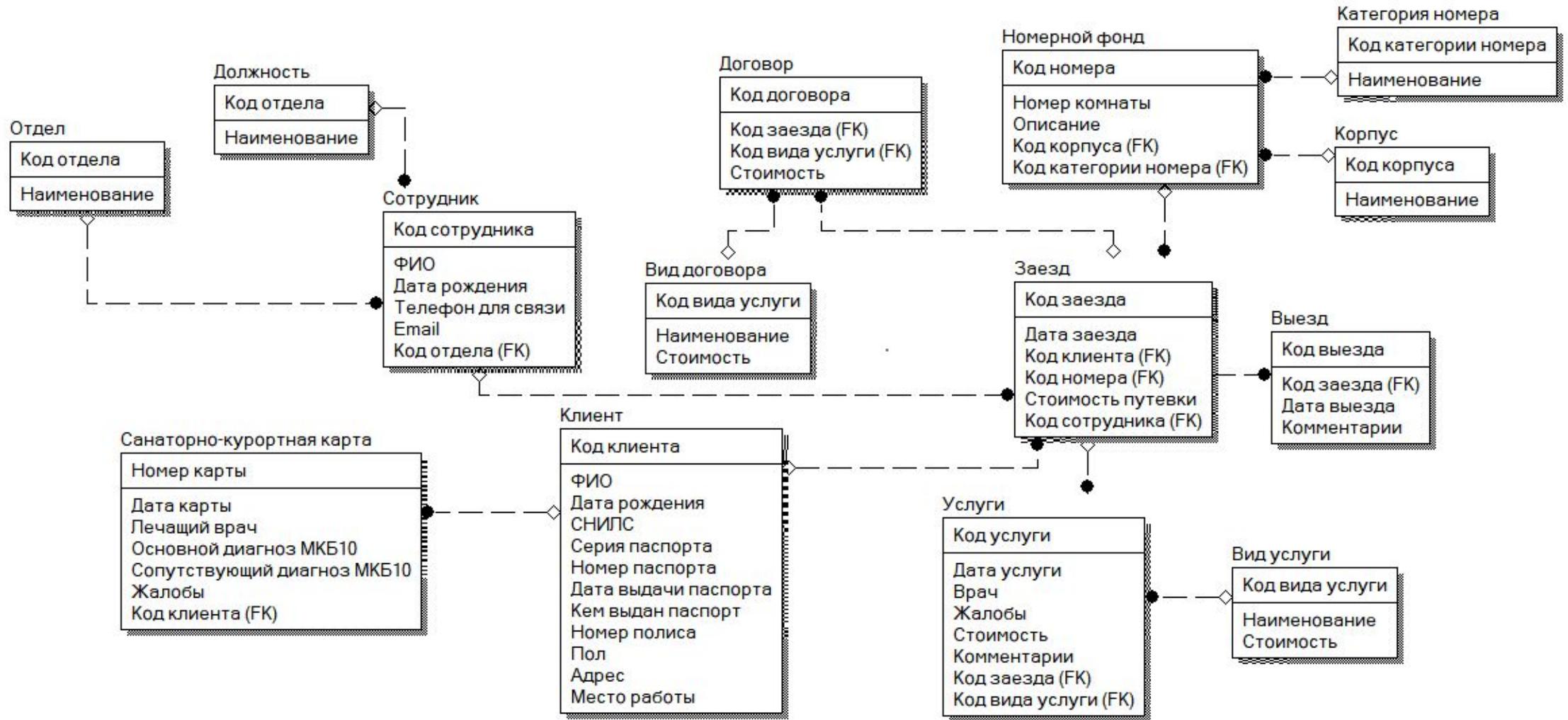
A43 – Обработка и анализ данных.

A44 – Формирование отчетов.

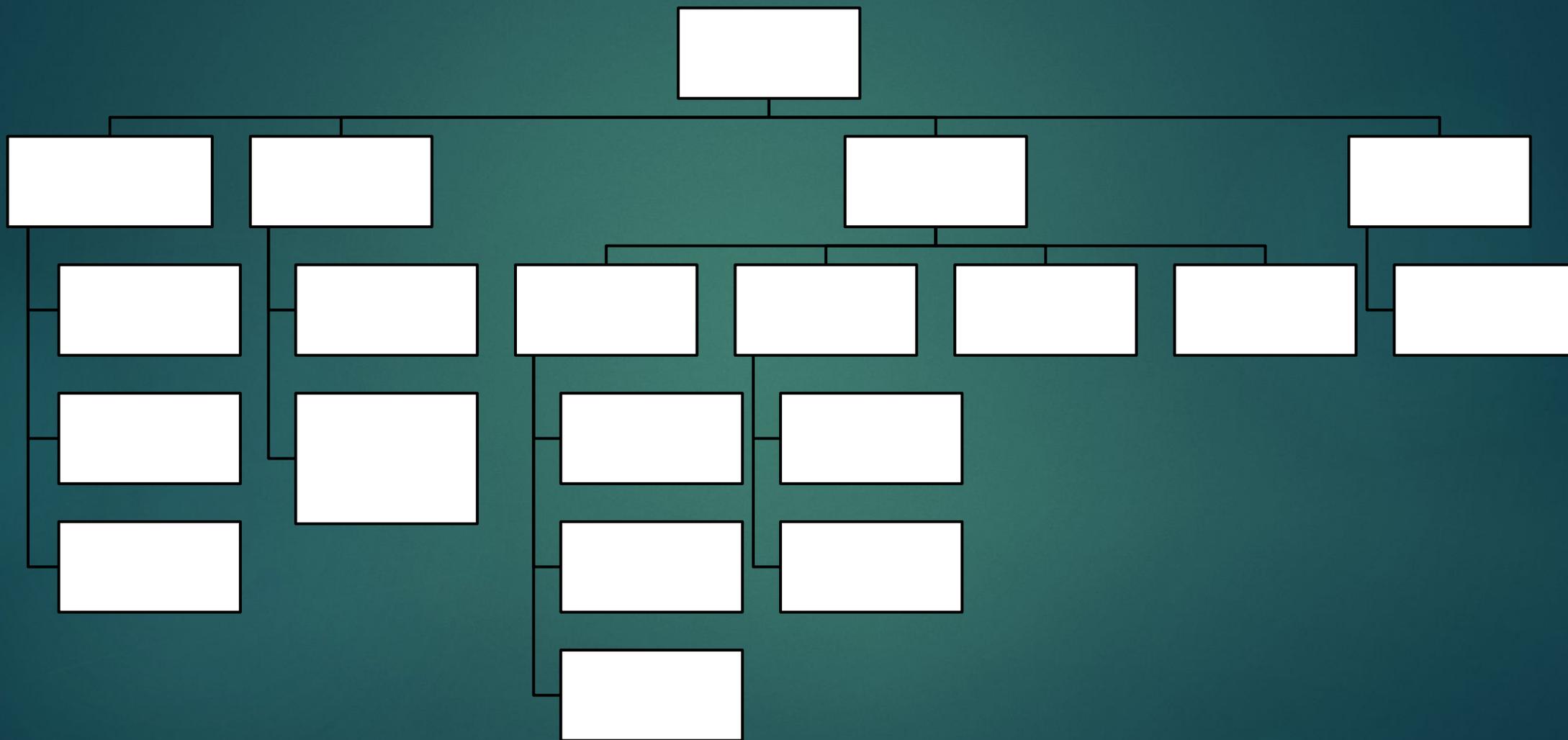
Средства разработки



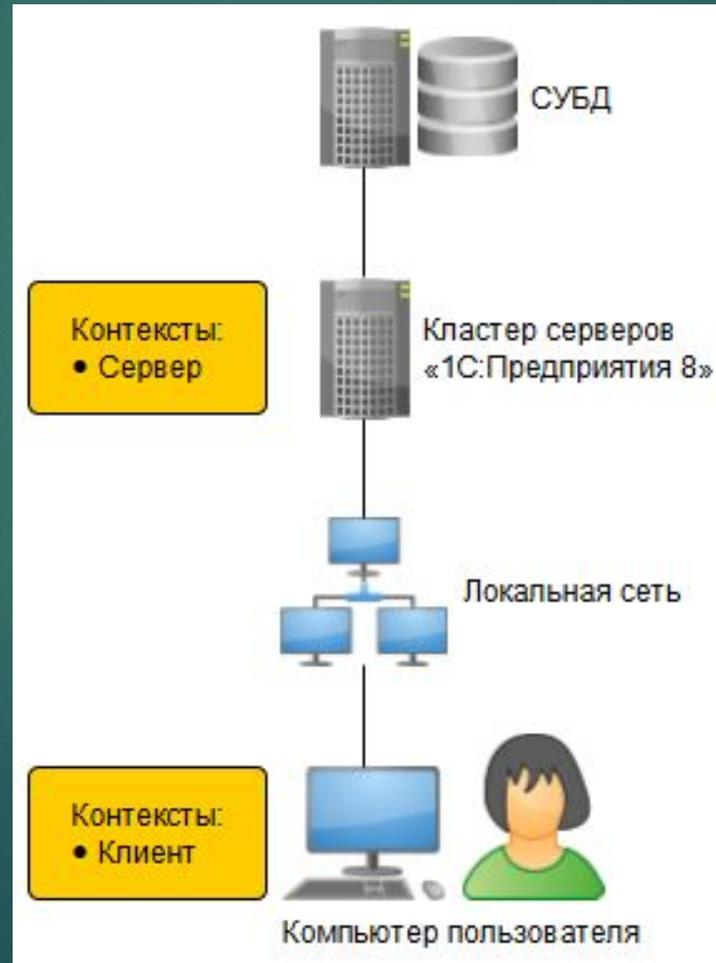
ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БД



Подсистемы конфигурации



Структура комплекса технических средств для обеспечения работы информационной системы



Форма авторизации и главная форма приложения

1С:Предприятие. Доступ к информационной базе

 ТулГУ Санаторий1

Пользователь: ▾

Пароль:

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия) Васнецов А.А.

Главное Клиенты Отчеты Путевки Сотрудники

Поиск (Ctrl+F) ⌵ ⚙️ ✕

<u>Вид договора</u>	Отчеты
Вид услуги	Отчет о путевках за период
Заезд и выезд	Сведения о сумме оказанных услуг
Категория номера	Статистика оказания услуг
Корпус	
Номерной фонд	

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 8

Учет клиентов

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Клиенты Отчеты Путевки Сотрудники

Клиент

← → ☆ Клиент

Создать

Наименование	Код	Дата рож...	СНИЛС	Серия
Зушкин Артем Олегович	000000005	17.09.1956	856-963-669-66-99	0563
Иванов Василий Андреев...	000000001	15.06.1968	110-569-853-96-55	0245
Курицина Елена Ивановна	000000004	21.06.1972	459-963-566-88-99	0463
Муромова Анна Петровна	000000002	14.05.1948	456-963-586-96-55	0563
Ульянова Кира Петровна	000000003	14.05.1974	110-965-856-99-99	0462

Текущие вызовы: 0 Накопленные вызовы: 24

Зушкин Артем Олегович (Клиент) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000005

Наименование: Зушкин Артем Олегович

Дата рождения: 17.09.1956

СНИЛС: 856-963-669-66-99

Серия паспорта: 0563

Номер паспорта: 6853232

Дата выдачи паспорта: 15.05.2014

Кем выдан паспорт: УМФС г.Воронежа

Номер полиса: 665465435465435

Пол: М

Адрес: ул.Залетная 67

Место работы: ИП Васильев А.П.

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Номер карты	Дата карты	Лечащий врач	Основной диагноз ...	Сопутствующий код ...	Жалобы
1	545645645	14.05.2001	Зубков К.Е.	МКБ 79.7.8	МКБ 3.64.4	

Заезд и выезд из санатория

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия) | Васнецов А.А.

Главное | Клиенты | Отчеты | Путевки | Сотрудники

Вид договора | Вид услуги | Заезд и выезд | Категория номера | Корпус | Номерной фонд | Отчеты ▾

← → ☆ Заезд и выезд 000000001 от 04.06.2022 23:37:52 ×

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Еще ▾

Номер: 000000001

Дата: 04.06.2022 23:37:52

Дата заезда: 15.05.2022

Клиент: Зушкин Артем Олегович

Номер в санатории: Номерной фонд 000000001 от 04.06.2022 16:54:06

Стоимость путевки: 3 000

Сотрудник: Уткина А.К.

Вид договора | Услуги | Выезд

Добавить | ↑ ↓ | Еще ▾

N	Вид договора	Цена
1	без лечения	1 000
2	с проживанием	2 000

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 18

Отчетные материалы

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Клиенты **Отчеты** Путевки Сотрудники

Отчеты ▾

Реестр заездов

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... Еще ▾

Дата заезда	ФИО	Дата рождения	Серия паспорта	Номер паспорта	Кем выдан паспорт	Дата выдачи паспорта	Пол	Категория номера	Корпус	Номер комнаты	Дата выезда	Стоимость путевки
15.05.2022	Зушкин Артем Олегович	17.09.1956	0563	6853232	УМФС г.Воронежа	15.05.2014	М			1		3 000
05.06.2022	Иванов Василий Андреевич	15.06.1968	0245	856985	ОМВД г.Москвы	19.05.2015	М			2	07.06.2022	3 000
04.06.2022	Курицина Елена Ивановна	21.06.1972	0463	04663235	УМФС России г.Ростова на Дону	14.06.2008	Ж			3		5 000

К... (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Клиенты **Отчеты** Путевки Сотрудники

Отчеты ▾

Сведения о сумме оказанных услуг

Сформировать Выбрать вариант... Настройки... Еще ▾

Услуги	Вид услуги	Год	Месяц	Стоимость мед. услуг	Стоимость проживания, питания, лечения
измерение давления		2 022	5	50	3 000
осмотр врача		2 022	5	500	5 000

Текущие вызовы: 1 Накопленные вызовы: 57

Конфигурация (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное Клиенты Отчеты **Путевки** Сотрудники

Вид договора Вид услуги Заезд и выезд Категория номера Корпус Номерной фонд Отчеты ▾

Информация о заезде в санаторий

Номер 000000002
Дата 05.06.2022 1:44:33
Дата заезда 05.06.2022 0:00:00
Клиент Иванов Василий Андреевич
Номер в санатории Номерной фонд 000000002 от 04.06.2022 16:49:46
Стоимость путевки 3 000
Сотрудник Уткина А.К.

Вид договора	Цена
без лечения	1 000
с проживанием	2 000

Дата выезда	Комментарии
07.06.2022 0:00:00	без замеч.

Подпись _____ Дата _____

Текущие вызовы: 1 Накопленные вызовы: 35

Заключение

Результатом работы является разработка информационной системы управления деятельностью лечебно-профилактического учреждения - санатория «Слободка».

Назначением информационной системы является автоматизация деятельности сотрудников лечебно-профилактического учреждения при ведении учета путевок и оказания санаторно-курортных услуг.

В процессе выполнения работы подробно рассмотрены особенности разработки информационной системы, разработана модель базы данных, описана структура информационной системы. Рассмотрен визуальный интерфейс разработанной информационной системы, структурная схема системы, дерево функций, сценарий диалога. Приведено техническое задание, описание программы, описание применения, руководство по техническому обслуживанию в соответствии с ГОСТ.

Все поставленные задачи выполнены, цель работы достигнута.



Спасибо за внимание!
Доклад окончен