Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

Отчет

По дисциплине: “Методы и средства проектирования информационных систем”

Лабораторная работа №5

“Исследование процессов моделирования, анализа и реорганизации бизнес-процессов в методологии BPMN с использованием CASE-средств”

Выполнил:

ст.гр. ИС/б-17-2

Долженко И.А.

Проверил:

Гончаренко Д.Г.

Севастополь

2020

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Осуществить моделирование, анализ и реорганизацию бизнес-процессов с помощью методологии BPMN. Осуществить выбор и применение инструментального средства моделирования бизнес-процессов (BPMN-диаграммы).

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

В соответствии с вариантом предметной области и на основании результатов выполнения предыдущих лабораторных работ выполнить построение BPMN-диаграмм при помощи CASE-средств: ARIS Express.

3 ХОД РАБОТЫ

Таблица 1 – Список задач, действующих лиц, объектов данных и показателей эффективности

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задачи | Название задачи | № и список действий, составляющих решение задач | Участник, осуществляющий решение задачи | Объекты данных | Показатели эффективности |
| 1 | Регистрация |  | Пациент, Врач | БД Пациента, БД Врача |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

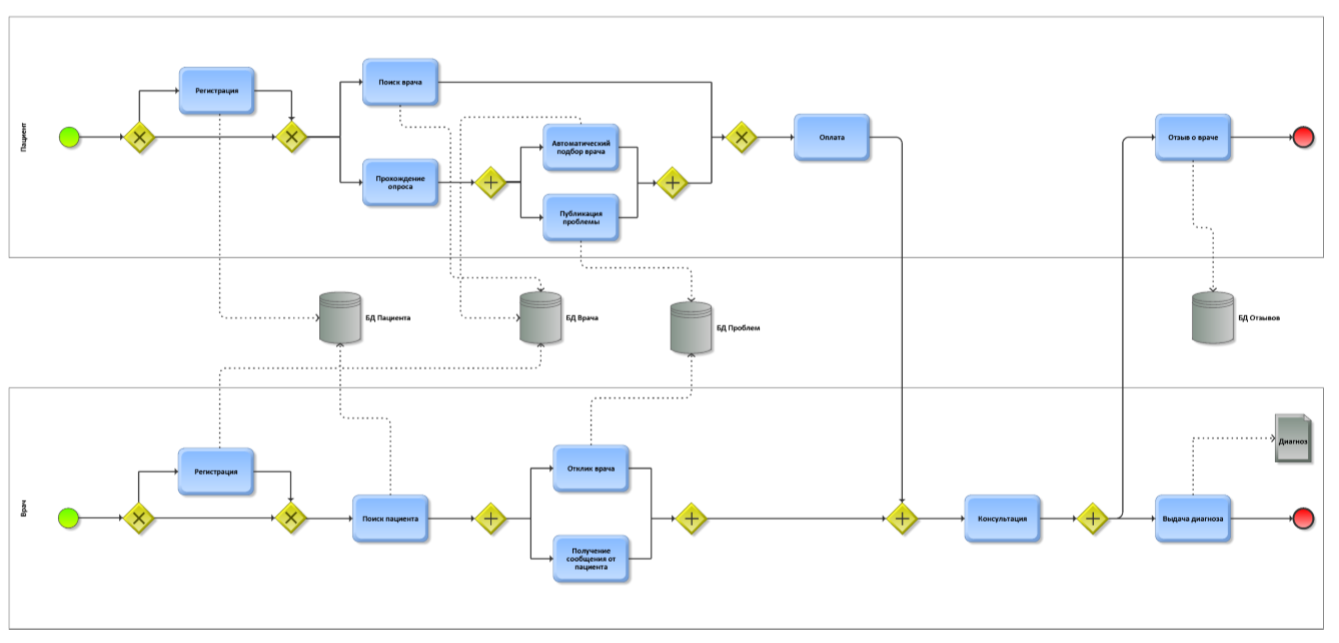


Рисунок 1 – BPMN-диаграмма

ВЫВОДЫ

В ходе выполнения лабораторной работы было осуществлено моделирование, анализ и реорганизация бизнес-процессов с помощью методологии BPMN. Осуществлен выбор и применение инструментального средства моделирования бизнес-процессов (BPMN-диаграммы).