**Тема:** «Анализ предметной области индивидуального задания различными методами»

**Цель урока:** получить навыки по использованию методов анализа предметной области (контент-анализ, вебометрический анализ, анализ ситуаций, моделирование).

**Тематика проекта:** Медицинский центр.

**Описание предметной области:**Медицинский центр представляет собой учреждение, обеспечивающее специализированную высококвалифицированную и консультативную медицинскую помощь на платной основе.Сотрудники такого центра обеспечивают оказание медицинской помощи населению, занимаются своевременным и качественным обследованием, лечением и реабилитацией больных, обеспечивают оказание консультативной помощи населению.

Как любое учреждение, подобного типа, [медицинский центр](https://hospitalassuta.ru/about/o-lux-medical.html) создает условия для оптимизации деятельности сотрудников, развития материально-технической базы, социального развития коллектива, своевременного внедрения достижений научно-технического прогресса.

**Источник информации:** [ссылка](https://studfile.net/preview/5243314/page:31/)

**Структурное разбиение предметной области на отдельные подразделения (подсистемы) согласно выполняемым ими функциям:**

* Отдел консультации
* Отдел мед. обследования
* Лаборатория
* Центр реабилитации
* Отдел неотложной помощи
* Лечебно-профилактический отдел
* Административно-хоз. часть
* Бухгалтерия
* Руководство мед.центром ( глав.врачи)

**Определение задач и функций системы в целом и функций каждого подразделения (подсистемы)**:

* Отдел консультации - консультация клиента, запись на прием.
* Отдел мед. обследования - первичный осмотр, забор анализов, дальнейшее направление клиента.
* Лаборатория - проверка анализов клиента.
* Центр реабилитации - предназначен для реабилитации клиента, после операции или других тяжелых случаев, наблюдение за клиентом и дальнейшее консультирование.
* Отдел неотложной помощи - срочная помощь клиенту в любое время суток.
* Лечебно-профилактический отдел включает в себя (терапевтические отделения,, травматологическое отделение или кабинет, урологический кабинет, стоматологическое отделение, отоларингологический, кабинет инфекционных заболеваний и др) - здесь уже происходит лечение клиента и консультация с врачом о лечении.
* Административно-хоз. часть - сюда входит склад, уборка мед.центра и другие хоз.дела.
* Бухгалтерия - Ведение бухгалтерского и налогового учета финансово-хозяйственной деятельности, организация расчетов, Обеспечение строгого соблюдения кассовой и расчетной дисциплины, расходование денежных средств по назначению.
* Руководство мед.центром ( глав.врачи) - Главный врач несет полную ответственность за всю лечебно-профилактическую, организационную, административно-хозяйственную и финансовую деятельность в поликлинике, планирует работу мед.центра, утверждает планы повышения квалификации медперсонала.

**подробное описание работы каждого подразделения (подсистемы), алгоритмов и сценариев выполнения ими отдельных работ. Продумать виды входной и выходной информации для каждого подразделения (подсистемы).**

* Отдел консультации - общение с клиентом, ответы на вопросы клиента, предоставление информации о мед.центре. *Входная информация* (вопросы клиента). *Выходная информация* ( запись клиента, консультация, ответы на вопросы)
* Отдел мед. обследования - выслушивание жалоб клиента на здоровье, осмотр клиента, забор анализов, запись жалоб и дальнейшее направление. *Входная информация* (жалобы клиента). *Выходная информация* (карточка с жалобами клиента, анализы клиента)
* Лаборатория - проверка анализов клиента, направление анализов врачам. *Входная информация* ( анализы клиента). *Выходная информация* (проверенные анализы).
* Центр реабилитации - наблюдение за клиентом, консультация клиента, назначение лечебных терапий, забор анализов. *Входная информация* ( общее состояние клиента, жалобы клиента, анализы). *Выходная информация* (подведение итогов по состоянию здоровья клиента).
* Отдел неотложной помощи - ответы на звонки клиента, консультация, выезд по адресу. *Входная информация* (адрес клиента, жалобы клиента). *Выходная информация* (отчет о здоровье клиента).
* Лечебно-профилактический отдел - общение с клиентом, назначение лечения, наблюдение. *Входная информация* (проверенные анализы, наблюдения и жалобы). *Выходная информация* (назначение лечения, состояние клиента)
* Административно-хоз. часть - прием медицинских средств и хоз товаров, учет мед средств и хоз товаров, хранение оборудование. *Входная информация*( докладные о товарах, кол-во товаров). *Выходная информация* ( учет товаров и мед.средств, составленный список).
* Бухгалтерия - ведут бухгалтерский и налоговый учет, распределяет средства, занимаются выплатой зарплат и формированием отчетов. *Входная информация* (данные о налоговой деятельности,данные о поступающих средствах ). *Выходная информация* (отчет налоговой деятельности, отчет по выплатам)
* Руководство мед.центром ( глав.врачи) - план работы мед центра, просмотр отчетов бухгалтерии, назначение премий. *Входная информация* (отчеты о работе сотрудников, отчеты бухгалтерии). *Выходная информация* (корректировка сотрудников, выплата премий, основная отчетность мед.центра)

**Описание схемы работы будущей информационной системы:**

Информационная система(электронные мед.карты клиентов).Электронные мед.карты клиентов сделают работу мед.центра в разы быстрее. Во первых будет быстрый доступ из любого отдела к мед.карте клиента, что сократит время и ускорит работу мед.центра. Во вторых будет проще составлять отчетность работы мед.центра. Для внедрения понадобиться создание нового отдела( Аналитический отдел), который будет обеспечивать информационно-техническую базы для сбора, хранения, обработки, анализа и представления информации.Также если у клиента уже есть электронная мед.карты, где внесена основная его информация и клиент вызывает неотложную помощь, то врач уже знает какая группа крови у клиента, что ему можно, а что нельзя. Благодаря этому помощь будет максимально быстрой и эффективной.

**Определить группу пользователей, для которой данная система будет более востребована :**

* Клиенты мед.центра
* Отдел мед. обследования
* Лаборатория
* Центр реабилитации
* Отдел неотложной помощи
* Лечебно-профилактический отдел
* Руководство мед.центром ( глав.врачи)

**Перечень функций системы, которые будут доступны данной группе пользователей.**

*Клиенты мед.центра* - рекомендации врача, назначение препаратов, напоминание о приеме к врачу

*Работники мед.центра* - быстрый доступ к мед. карте, быстрое внесение необходимый информации и дальнейшее хранение.

**Основные функциональные возможности администратора системы, как одного из пользователей системы.**

Врач терапевт (мед.обследования)

* создания электронной мед.карты клиента
* внесение основной информации (возраст, вес, хронические заболевания и.т.д)
* размещение рекомендаций для клиента
* размещение анализов клиента
* размещение группы крови
* подключение автоматических уведомлений для клиента