**Крылов Егор Михайлович ИСТ-220**

**Проект**

**Этап 1**

**Тема:**

Программная система учета пациентов в информационной системе «Поликлиника»

**Название проекта:**   
Система учета пациентов

**Цель проекта:**

Автоматизировать, ускорить и упростить работу с данными пациентов.

**Задачи проекта:**

* Автоматизация и ускорение процесса учета пациентов
* Ускорение процесса документооборота
* Уменьшение человеческих ошибок при работе с документами

**Обзор актуальны технологий:**

* Java – язык программирования
* Swing – библиотека для создания графического интерфейса
* MS SQL – СУБД

**Анализ предметной области  
Описание предметной области**

**Краткая характеристика бизнес-процесса**

При первом обращении в поликлинику пациента в регистратуре ему заводят карточку. Пациент отправляется на первичный осмотр к терапевту. В кабинете у терапевта доктор проводит осмотр пациента. На основании осмотра терапевт в праве выписать направление к любому узкому специалисту. Терапевт оформляет прием в карточке с рекомендациями и направлениями. Либо если заболевание пациента находится в компетенции терапевта, то он делает запись в карточке об осмотре, дает рекомендации пациента по лечению, может выписать больничный лист, если требуется и назначает повторную явку после проведенного лечения. В случае если терапевт дает направление к узкому специалисту, то пациенту необходимо вернуться с направлением в регистратуру и там записаться к узкому специалисту. Так же терапевт имеет возможность назначить ряд анализов и обследований для уточнения диагноза. С направлением на анализы пациент проходит в процедурный кабинет для сдачи анализов, либо с направлением на диагностические процедуры пациент проходит в отделение функциональной диагностики. Врачи данных отделений выдают бумажные версии заключений анализов/диагностических процедур. С выданными заключениями пациент возвращается к терапевту повторно. По результатам анализов терапевт корректирует тактику лечения или назначает консультацию у узкого специалиста. Если была назначена консультация у узкого специалиста пациент записывается через регистратуру на прием к нужному врачу.

**Словарь предметной области**

* Врач - специалист с высшим медицинским образованием, использующий свои навыки, знания и опыт в профилактике и лечении заболеваний, поддержании нормальной жизнедеятельности организма человека.
* Пациент - Больной, лечащийся у врача.
* Регистратура - подразделение амбулаторно-поликлинического учреждения, осуществляющее запись больных на прием к врачу при первичном обращении, регулирование их потока, хранение медицинских карт, регистрацию листков нетрудоспособности.
* Направление – это обращение врача к другому врачу с целью проконсультироваться относительно состояния здоровья пациента, определения или уточнение диагноза, тактики лечения (начать, продолжить, изменить, прекратить начатое лечение) или трудоспособности пациента
* Анализ – исследование биологических жидкостей человека.
* Медицинская карта — медицинский документ, в котором лечащими врачами ведётся запись истории болезни пациента и назначаемого ему лечения.
* Листок нетрудоспособности – это финансовый и юридический документ, подтверждающий временную нетрудоспособность граждан, а также документ, на основании которого начисляется пособие по временной нетрудоспособности на время болезни застрахованного лица, взамен утраченного им заработка
* Лечебно-диагностические процедуры – это процесс определения возможного заболевания.
* Диагноз - медицинское заключение о состоянии здоровья обследуемого, а также сущности болезни и состоянии пациента, выраженное в принятой медицинской терминологии и основанное на всестороннем систематическом изучении пациента.