Применение параметризированных протоколов в системах мониторинга деятельности наркологической службы

ОБАБКОВ ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ

ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Участники информационного взаимодействия

Способы реализации информационного обмена
Бумажная документация

Жалобы:

Анамнез заболевания:

Употребление наркотических и психоактивных веществ отрицает./Лечился от наркомании (другого наркологического расстройства) в ___ году. На учете у врача психиатра-нарколога состоял/не состоял

Анамнез жизни:

В местах лишения свободы не находился./Находился в местах лишения свободы. ВИЧ-инфекция не выявлена./ВИЧ-инфицирован с ____ года

Объективный статус:

Общее состояние удовлетворительное/средней степени тяжести.

Поведение (напряжен, замкнут, раздражен, возбужден, агрессивен, эйфоричен, болтлив, суетлив, настроение неустойчиво, сонлив, заторможен, жалуется ли на свое состояние (на что именно) _____

Состояние сознания, ориентировка в месте, времени, ситуации _____

Речевая способность (связность изложения, нарушения артикуляции, смазанность речи, результаты проведения пробы со счетом) _____

Вегетативно-сосудистые реакции (состояние сосудов кожных покровов и видимых слизистых, потливость, слюнотечение).

Кожные покровы: Чистые. Физиологической окраски/Умеренно бледные/бледные/серые/багровые/"мраморные"/"кофе с молоком"/бронзовые/гиперпигментация/цианотичные/гиперемированные/иктеричные/субиктеричные/акроцианоз/диффузный (общий) цианоз. Наличествуют следы употребления наркотических и психоактивных веществ. Патологические высыпания: отсутствуют/_____. Трофические язв нет/Трофические язвы: единичные/множественные. Длина ____ мм ширина ____ мм.

Видимые слизистые: Чистые/_____ Экзантема. Без видимых высыпаний/_____. Розовые/бледно-розовые/бледные/цианотичные/иктеричные/субиктеричные.

Дыхание (учащенное, замедленное) _____

Пульс ; артериальное давление

Способы реализации информационного обмена
Электронная медицинская карта

Общественно-опасные действия

Сведения об употреблении психоактивных средств

Использование чужих шприцов, игл, приспособлений: **Да**

Проживание с потребителем психоактивных средств:

0 Нет
1 Да

Возраст начала употребления психоактивных веще

Наименование	Тип приема	раст
Алкоголь	прием внутрь	2

Употребление психоактивных веществ

Вид вещества	Наименование	Тип приема
Основное	Никотин	курение

Полученный объем наркологической помощи

МО	Дата оказания помощи	Тип объема наркологической помощи
ООО "Газпром трансгаз Югорск" г.Краснотурьинск	01.01.2016	Реабилитация

Медицинская информационная система

Цели и задачи МИС

Возможности

- Автоматическое заполнение протоколов
- Возможность формирования отчетов

Проблемы

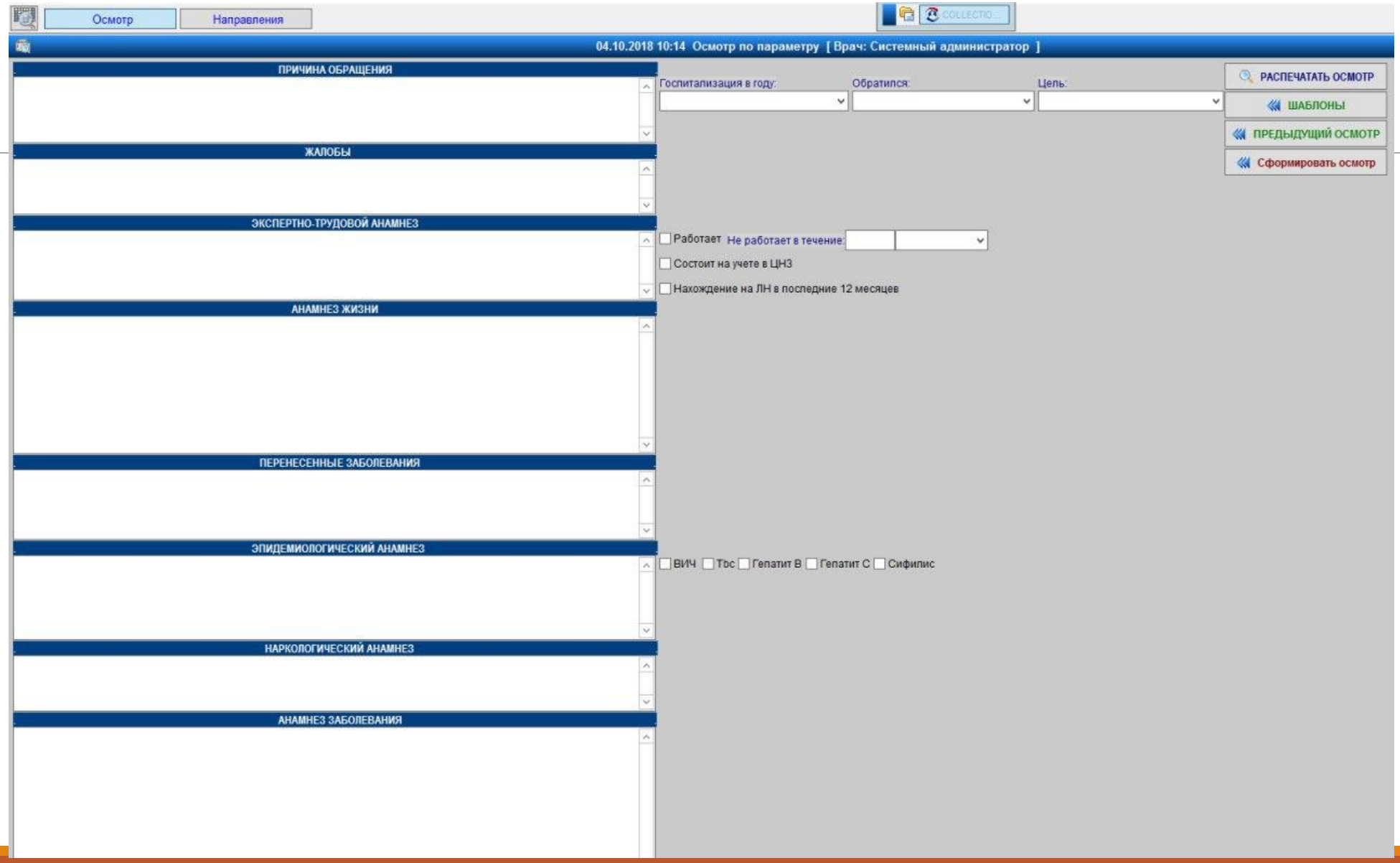
- Долгое время поиска информации
- Сложность разностороннего анализа

Пути решения

- Анализ текстовой информации при помощи систем искусственного интеллекта
  - Низкая точность выявления параметров
  - Отсутствие данных для анализ

-Применение протоколов с заданной структурой, или параметризированных протоколов
  - Быстрый поиск необходимой информации
  - Обеспечение полноты данных в протоколе

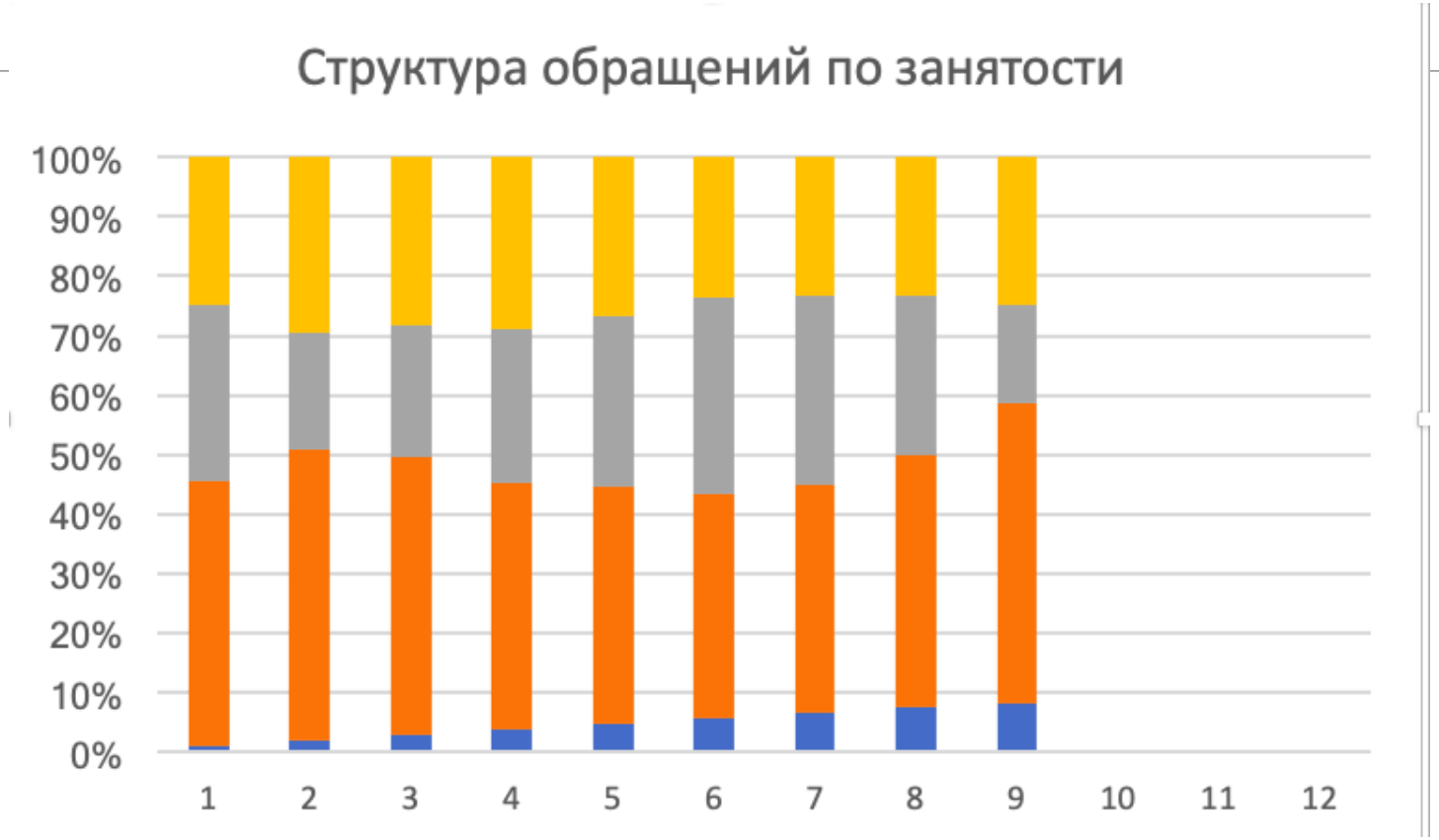
Пример параметризированного протокола



Методика формирования шаблонов

- Формирование набора полей для параметризированного протокола
- Формирование справочников для каждого поля
- Утверждение формата протоколов по диагнозам
- Формирование шаблонов прочих документов в информационной системе

Работа с полученными данными



Проблема доверия к данным

- Контроль на уровне руководителя

- Контроль на уровне заведующего отделением

- Контроль на уровне сотрудника