

Цифровизация в обучении студентов
практическим умениям врача -
объективная необходимость или дань
моде.

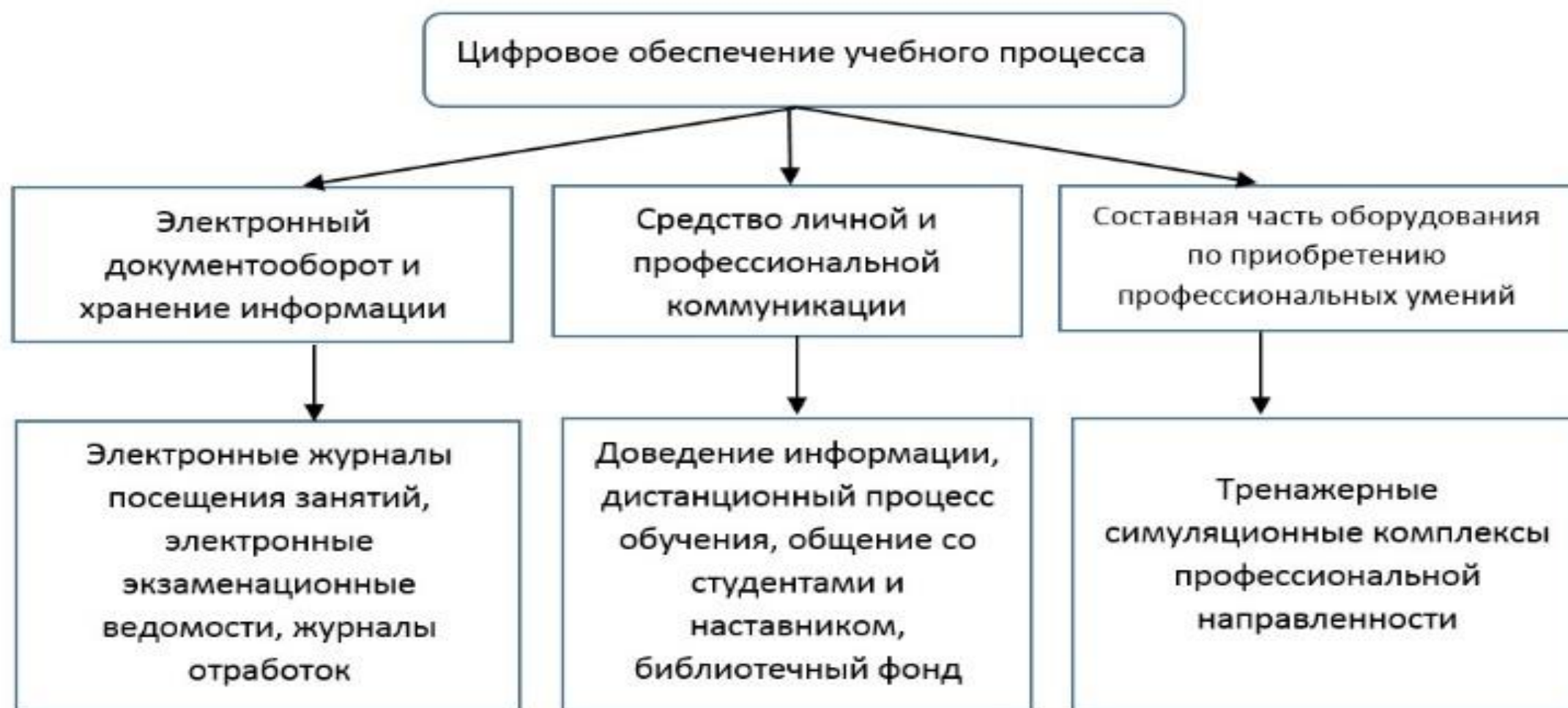
Докладчик: Заведующий кафедрой симуляционных методов
обучения в медицине Казанского ГМУ
Булатов Сергей Александрович





Рис.1

Цифровое обеспечение (ЦО) учебного процесса в медицинском вузе



Лист «опасений» выпускников КазГМУ 2020г.

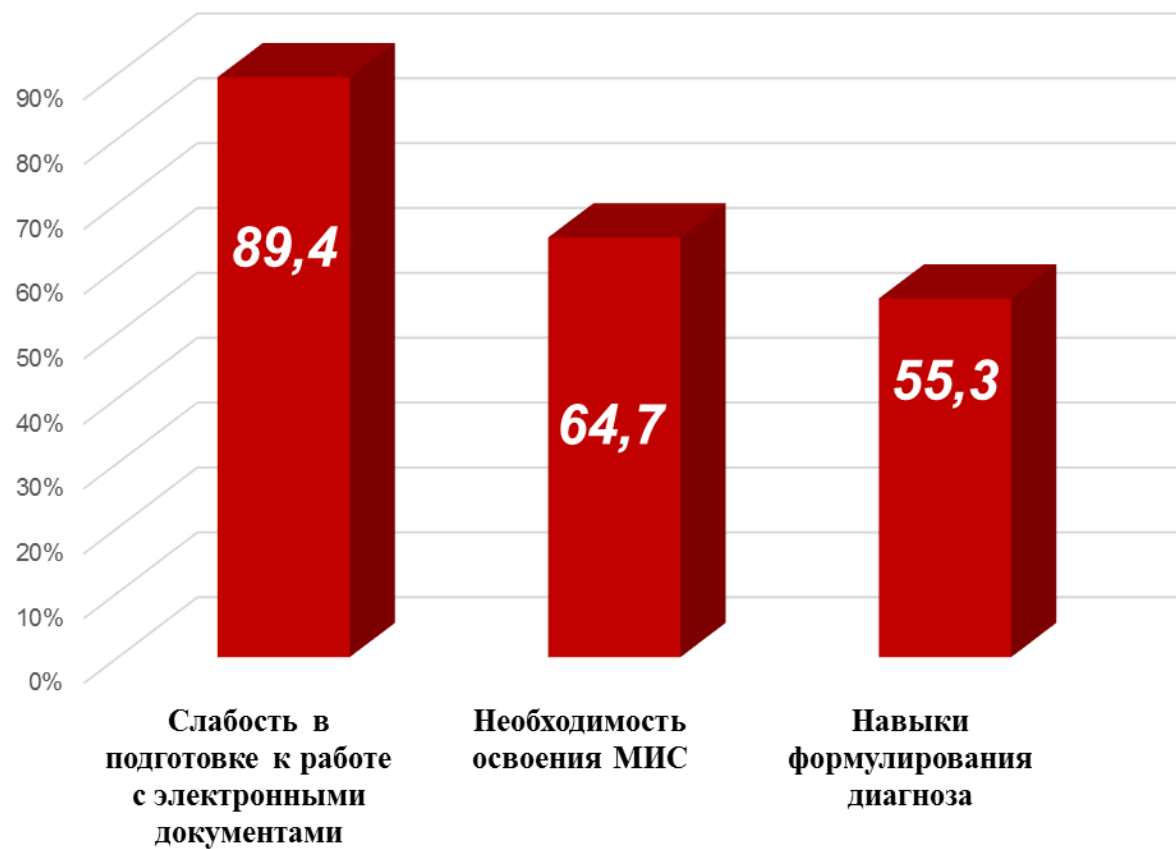


Рис.1

Цифровое обеспечение (ЦО) учебного процесса в медицинском вузе

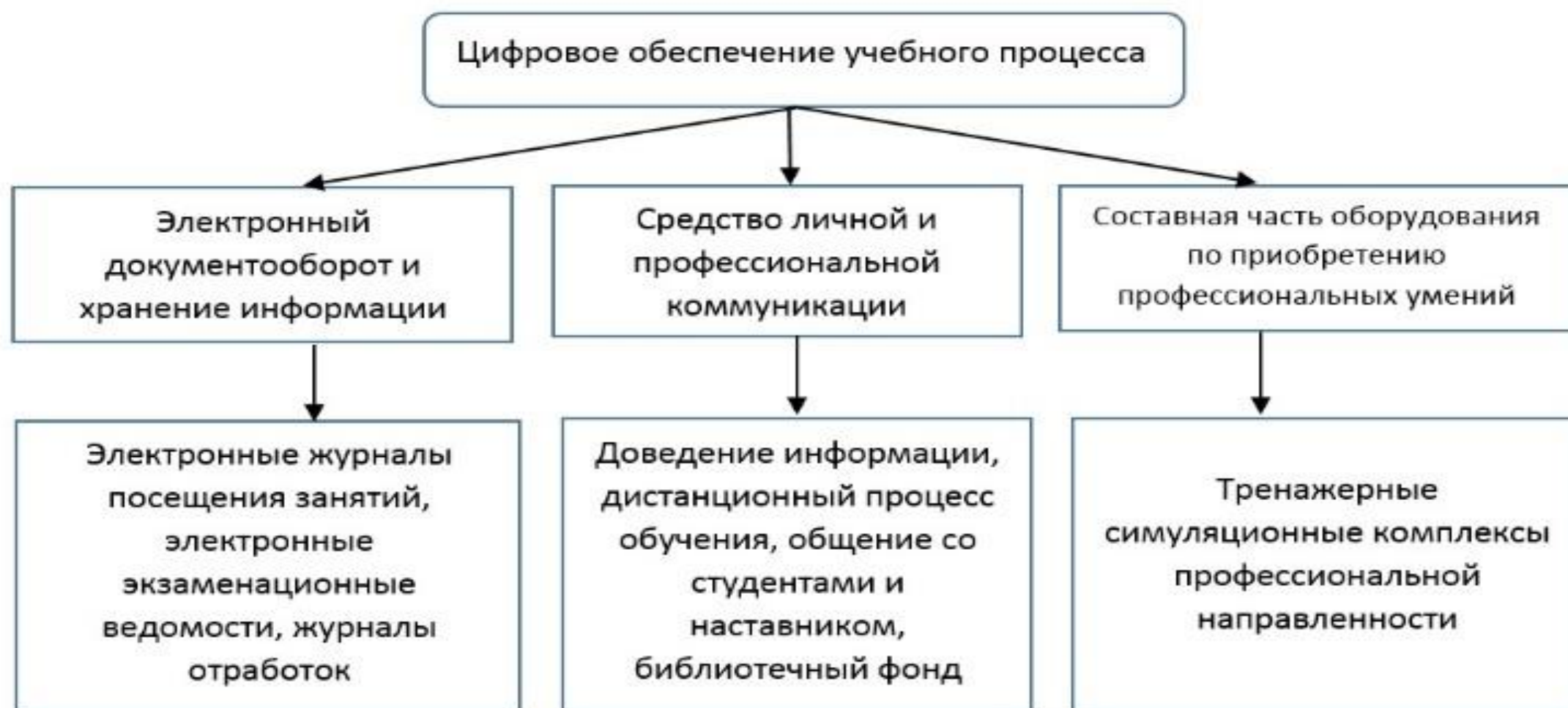








Рис. 3. Разбор клинического случая

Схема трансмиссивного кейса

1. Часть – сбор информации

Содержание части:
индивидуальная работа в
условиях, имитирующих
кабинет поликлиники, с
пациентом–актером
симулирующим признаки
определенного заболевания

Осваиваемые умения:
сбора анамнеза, методики
физикального
обследования органов и
систем пациента,
коммуникационные
взаимоотношения врач-
пациент

2. Часть – аналитическая

Содержание части:
индивидуальная работа на
компьютере по назначению
необходимых лабораторно -
инструментальных тестов,
формирование клинического
диагноза, составление плана
лечения пациента

Осваиваемые умения:
работа с электронной
медицинской
документацией, чтение и
анализ данных
лабораторных и
инструментальных
исследований,
формулирования
клинического диагноза,
составление плана
лечения пациента

3. Часть – тактическая

Содержание части: работа с
«виртуальным» образом
пациента позволяющая решить
ряд тактических задач по
лечению данного пациента.

Осваиваемые умения:
отработка
оптимальных тактических
решений в ходе лечения
амбулаторного пациента

4. Часть - защита кейса

Содержание части:
индивидуальный разбор
задачи с обсуждением ошибок
вместе с преподавателем

Осваиваемые умения:
отработка медицинского
гlossария и ведения
дискуссии по заданной
медицинской тематике

Работа куратора актером



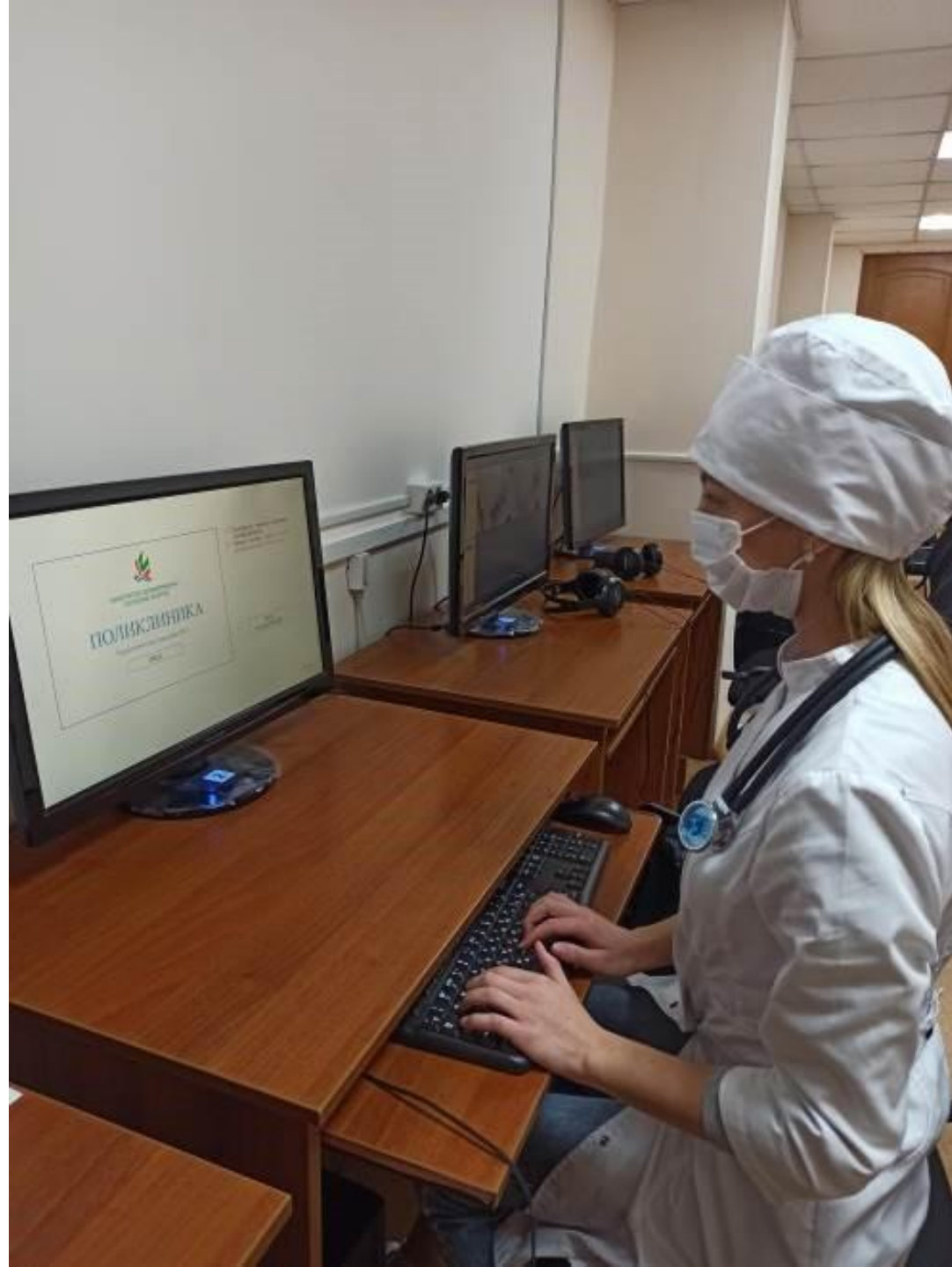
**Главные отличительные характеристики методики
«стандартизированный пациент» (SOAP)**

S-subjective – сбор
субъективных данных о пациенте
(его жалобы, анамнез)

O-objective – сбор
найденных у пациента данных
объективного осмотра

A-assessment – формирование
предполагаемых диагнозов

P-plan – разработка дальнейший
план лечения и обследования





ПОЛИКЛИНИКА

Терапевтическое отделение № 2



Лечащий врач:

Пациент:



Открыть амбулаторную карту больного

Пользователь вводит ФИО лечащего врача (свои данные), *которые в дальнейшем сохранит программа в виде имени файла (пример. Дос. Дудин Виталий Валерьевич)*

Пользователь выбирает из представленного списка пациентов ПАЦИЕНТА, которого обследовал.

Затем при нажатии на пациента, на экран выводится его данные (дата рождения, возраст, место работы, профессия, домашний адрес). *Данные берутся из базы данных регистратуры.*



ПОЛИКЛИНИКА

Терапевтическое отделение № 2



Лечащий врач:

Дудин Виталий Валерьевич

Пациент:

Иванов Иван Иванович

Общие сведения: 03.10.1968 г.р. (51 год) ; в настоящее время работает слесарем на АЗС ; проживает по адресу: ул. Бутлерова, д. 45, кв. 14; тел. 8 (905) 647 – 98 – 00.

Открыть амбулаторную карту больного

При нажатии клавиши «открыть амбулаторную карту больного». ФИО пациента и его общие сведения сохраняются и отображаются непосредственно на следующей странице «Амбулаторная карта больного».

Выводится страница «Амбулаторная карта больного».

Открыть амбулаторную карту больного 2



АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА БОЛЬНОГО

Пациент: **Иванов Иван Иванович**

I. Общие сведения:

03.10.1968 г.р. (51 год) ; в настоящее время работает слесарем на АЗС ; проживает по адресу: ул. Бутлерова, д. 45, кв. 14;
тел. 8 (905) 647 – 98 – 00.

Первичный прием
врача – терапевта



Консультация специалиста

Диагностика

Клинический диагноз:

Лечение

В случае нажатия на блок «Консультация», выходит дополнительное окно «Консультация специалиста», где будет представлен список всех врачей. Пользователь выбирает необходимого врача для консультации. Если выбрал правильно, получает возможность продолжить. В случае неправильного выбора переходит на страницу, где представлен стандарт, в котором указаны возможные для консультации специалисты. Имеет возможность продолжить, но попытки обращения к документу будут фиксированы.

АМБУЛАТОРНАЯ КАРТА БОЛЬНОГО



Пациент: **Иванов Иван Иванович**

I. Общие сведения:

03.10.1968 г.р. (51 год) ; в настоящее время работает слесарем на
АЗС ; проживает по адресу: ул. Бутлерова, д. 45, кв. 14;
тел. 8 (905) 647 – 98 – 00.

Первичный прием
врача – терапевта

Консультация специалиста



Диагностика

ОАК

ОАМ

Rx

ФГС

ЭКГ

Клинический диагноз:

Лечение



Пользователь на основе полученных данных
выставляет клинический диагноз в графу
«Клинический диагноз». Он сохраняется.

Далее нажимает «АИБ» и формируется
амбулаторная история больного (всю информацию,
которую ввел, получил, выявил).

***Благодарю за
внимание !***