



КАЗАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ  
И ОРГАНИЗАЦИИ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



# Преподавание сквозных цифровых технологий в рамках дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Альмухаметов Артур Амирович

Ассистент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ФГБОУ ВО КГМУ

[oz-kgmu@mail.ru](mailto:oz-kgmu@mail.ru)



**К.М.02.12 Общественное здоровье и  
здравоохранение**

специальность

32.05.01 Медико-профилактическое дело

направленности (профилю) программы / специализации

«Медико-профилактическое дело»



# Цель освоения дисциплины

Формирование компетенций в области общественного здоровья и деятельности системы здравоохранения **с применением сквозных цифровых технологий**, и направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Большие данные

Коммуникационные интернет-технологии

Интернет вещей

Искусственный интеллект

# Задачи



1. Формирование у обучающихся знаний в области общественного здоровья, в том числе с применением искусственного интеллекта;
2. Приобретение обучающимися навыков в области исследования состояния здоровья населения с целью его сохранения и укрепления, в том числе с применением технологий больших данных и технологий распределённых реестров;
3. Освоение обучающимися профессиональных компетенций сфере оценки состояния общественного здоровья, деятельности здравоохранения и подготовки управленческих решений числе с применением новых информационно-коммуникационных технологий.

# Преимственность курса



## Курсы специалитетов

Медицинская информатика

Организация здравоохранения  
и общественное здоровье

Организация  
государственного санитарно-  
эпидемиологического надзора

## Постдипломное образование

Специальность  
«Организация здравоохранения и  
общественное здоровье»



Общественное здоровье

Медицинская демография  
Факторы влияющие на здоровье  
населения  
Заболеваемость

Организация  
здравоохранения

Система организации  
охраны здоровья населения

Цифровые (сквозные)  
технологии в  
здравоохранении

# Структура курса



Курс	Семестр	Общий объем дисциплины, час.		Контактная работа (аудиторная и внеаудиторная), час.	Самостоятельная работа, час.	Промежуточная аттестация, час.	Форма промежуточной аттестации
		Всего	В том числе в форме практической подготовки				
1	2	3	4	5	6	7	8
5	9	72	72	49	23	-	-
5	10	144	144	72	36	36	Экзамен
Всего по дисциплине, час. <b>6 зачетных единиц</b>		216	216	121	59	36	Экзамен

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (фрагмент)



- 1. Общая часть
  - 1.1. Цифровая трансформация общества
  - 1.2. Цифровая экономика – национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»
- 2. Специальная часть:
  - 2.1. Цифровая трансформация здравоохранения.
  - 2.2. Стратегии цифровой трансформации отрасли «Здравоохранение» до 2024 года и на плановый период до 2030 года.
  - 2.3. Проекты и инициативы стратегии цифровой трансформации отрасли «Здравоохранение»

Общая часть:

- 1. Понятие и виды цифровых (сквозных) технологий
- 2. Цикл Хайпа (Кривая Гартнера) - цикла зрелости технологий.

Специальная часть.

- 3. Нейротехнологии и искусственный интеллект
- 4. Системы поддержки принятия решений
- 5. Распределенные реестры
- 6. Квантовые технологии
- 7. Технологии “больших данных”
- 8. Интернет вещей — Беспроводная связь
- 9. VR и AR
- 10. Робототехника и сенсорика
- 11. Облака
- 12. Новые производственные технологии (digital twin, smart manufacturing)

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Очная форма обучения			Код ИДК	
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.			СРС, час.
			Семинары, практические занятия и др.	Лабораторные работы, лабораторные практикумы		
	2	3	4	5	6	7
4.	Обеспечение национальной безопасности в сфере охраны здоровья. Национальные проекты «Демография», «Здравоохранение»	2	5	-	4	ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-7.1, ИУК-7.β
5.	Цифровая трансформация здравоохранения	2	5	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИОПК-8.3., ИПК-4.1., ИПК-19.5.
6.	Применение сквозных цифровых технологий в здравоохранении.	2	5	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИОПК-8.3., ИПК-4.1., ИПК-19.5.

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (фрагмент)



7.	Организация первичной медико-санитарной помощи населению.	2	4	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.
8.	Организация скорой медицинской помощи.	2	4	-	3	ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-7.1, ИУК-7.3
9.	Организация паллиативной медицинской помощи	2	5	-	3	ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-7.1, ИУК-7.3
10.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологической помощи. Организация санаторно-курортной помощи и реабилитация.	2	5	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.
11.	Организация экспертизы трудоспособности.	2	5	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.

13.	Медицинское страхование.	2	5	-	4	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.
14.	Качество медицинской помощи и ее оценка.	2	5	-	4	ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-7.1, ИУК-7.3
15.	Экономика здравоохранения.	2	5	-	4	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.
16.	Управление здравоохранением.	2	5	-	3	ИУК-1.3, ИУК-1.4, ИУК - 2.4, ИУК - 3.4., ИУК-7.1, ИУК-7.3, ИОПК-8.3., ИПК-4.1.
17.	Планирование и финансирование здравоохранения.	2	5	-	3	ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-7.1, ИУК-7.3

# Компетенции



Выстраивать  
коммуникации

Анализировать

Формировать мнение

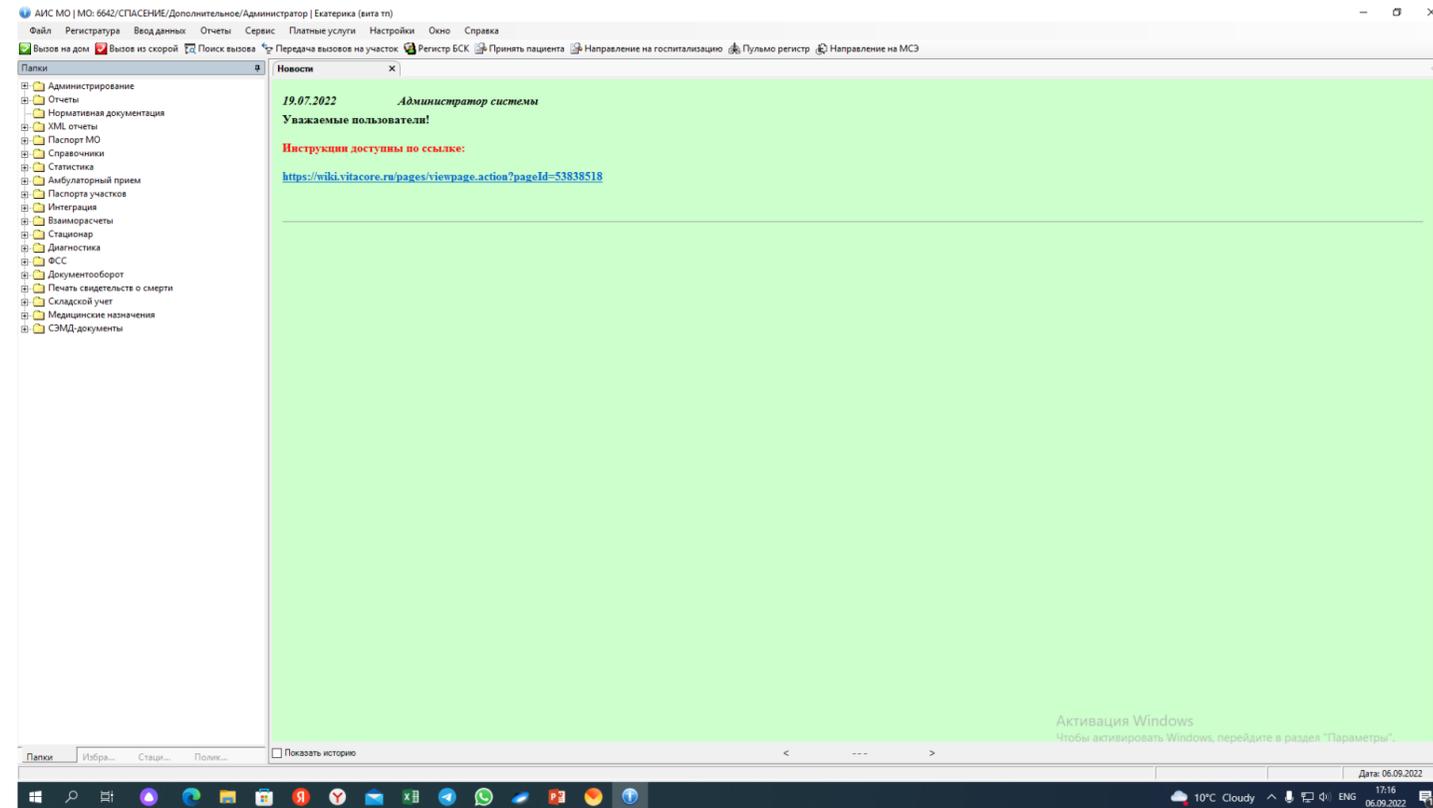
Критически мыслить



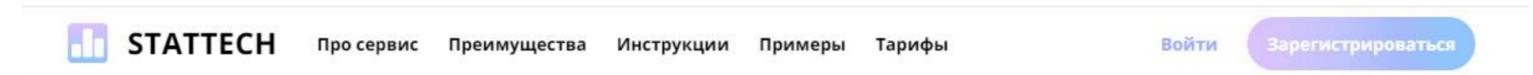
# Компетенции



## Применять цифровые инструменты



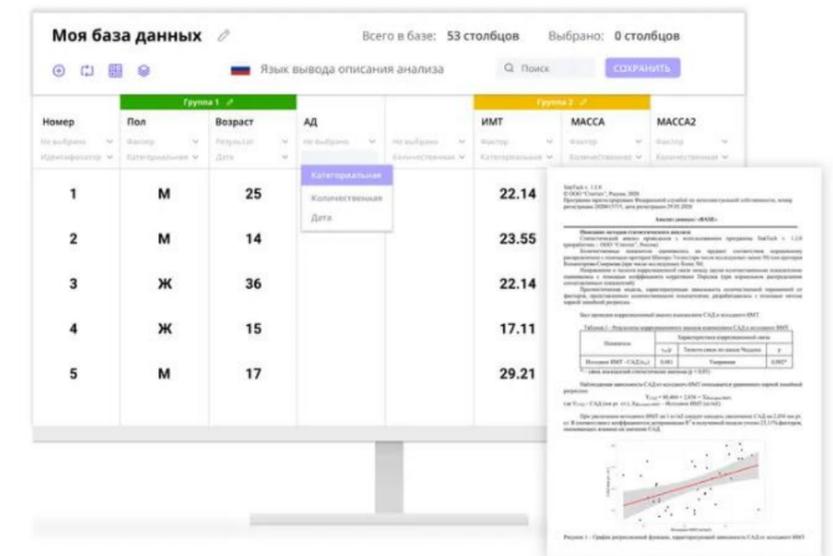
ГИС (МИС)



Автоматизированный анализ  
Ваших данных в режиме  
онлайн с оформлением  
результатов в виде текста,  
таблиц и графиков

StatTech (Статтех) - это новая статистическая программа, доступная через интернет. Она не только выполнит за Вас все необходимые расчеты, но и оформит результаты анализа "под ключ" в соответствии с современными требованиями

Зарегистрироваться



STATTECH

# Сервисы

## Информационно – аналитический портал Госкомстата



Май

зарегистрированных родившихся, чел.

19

зарегистрированных умерших, чел.

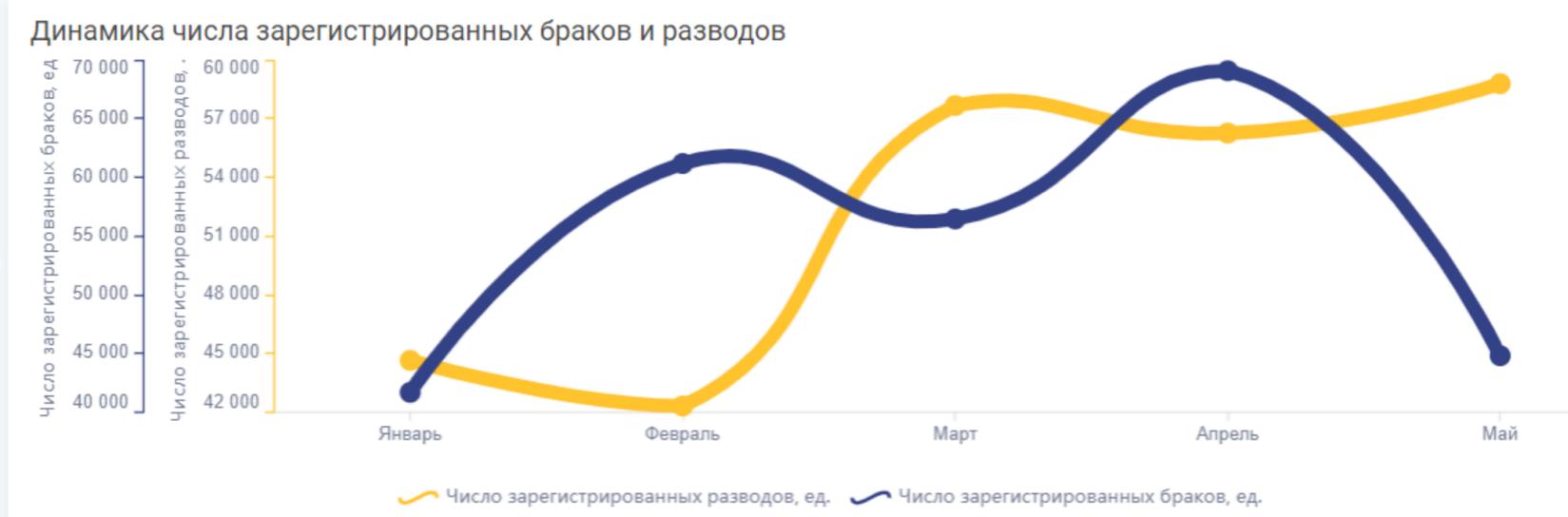
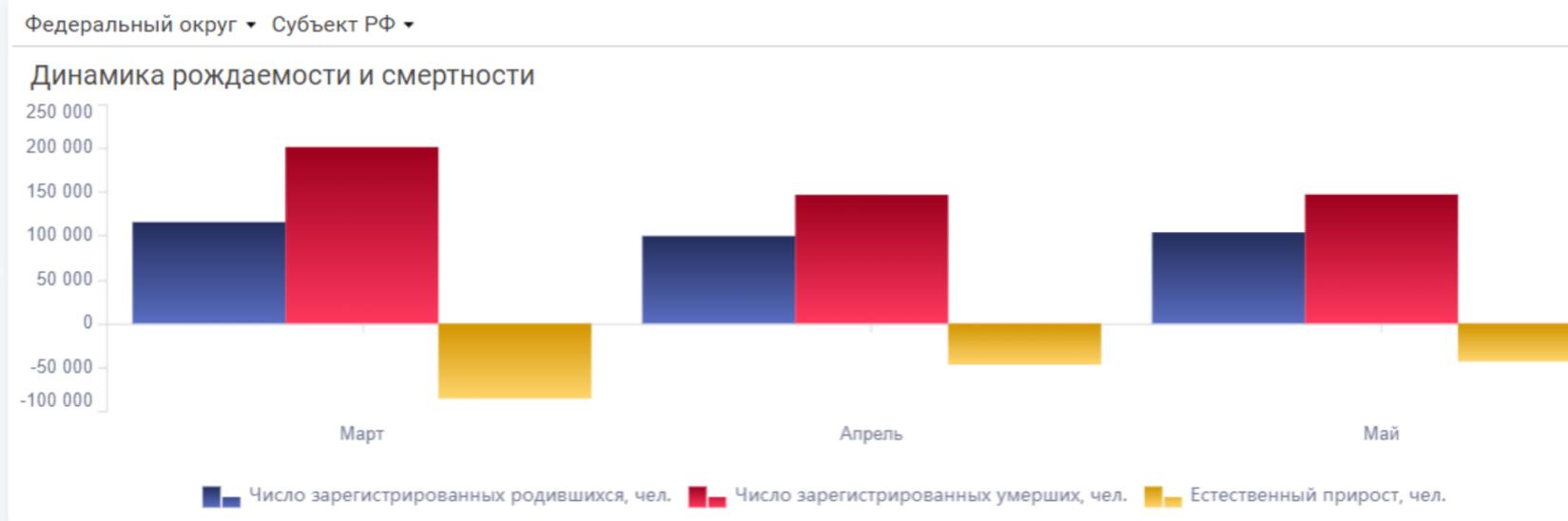
157

зарегистрированных браков, ед.

15

зарегистрированных разводов, ед.

172



Аналитические материалы, сопровождающие оперативную статистическую информацию: [Инфографика](#), [Новости статистики](#)

# Сервисы

Единая межведомственная  
информационно-  
статистическая



The screenshot shows the main page of the EMISS (Единая межведомственная информационно-статистическая система) website. The header includes the EMISS logo and navigation tabs for 'Показатели' (Indicators), 'Ведомства' (Departments), and 'Войти' (Login). The main content area features a search bar and two large statistics: 8012 indicators and 65 departments. Below this, there are sections for 'Посетителей в день' (4149) and 'Популярные показатели' (Popular indicators), which lists three key metrics: 'Введено в действие общей площади жилых домов' (46), 'Индексы цен на продукцию' (21), and 'Индексы потребительских цен' (17).

# Ресурсы - статистика



Медицинская  
статистика



Демоскоп



В TELEGRAM

# Ресурсы - IT



TADVISER



EverCare



МИС  
«ГИС ЭЗ РТ»



ФГБУ  
«ЦНИИО и ИЗ  
МЗ РФ»

**Тема: Организация первичной медико-санитарной помощи населению.**

**Применением государственной информационной системы «Электронное здравоохранение Республики Татарстан» в организации электронного документооборота поликлиники**

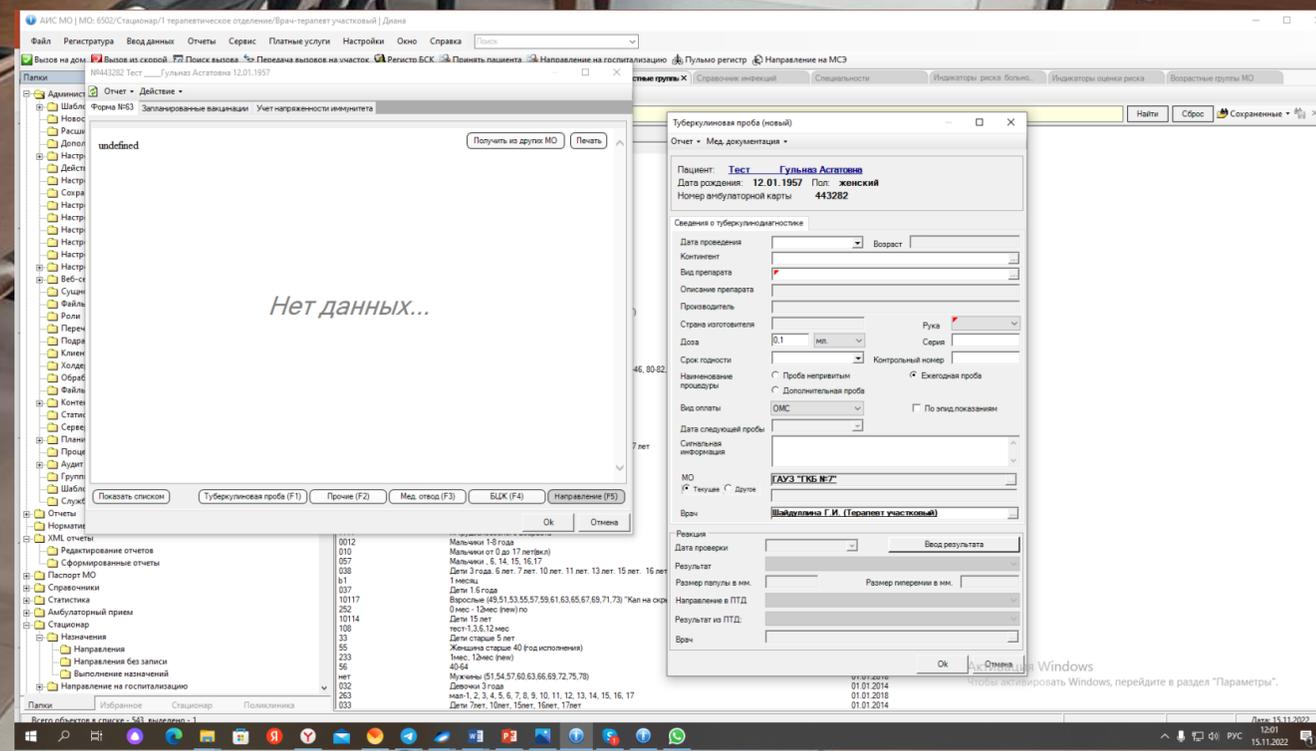
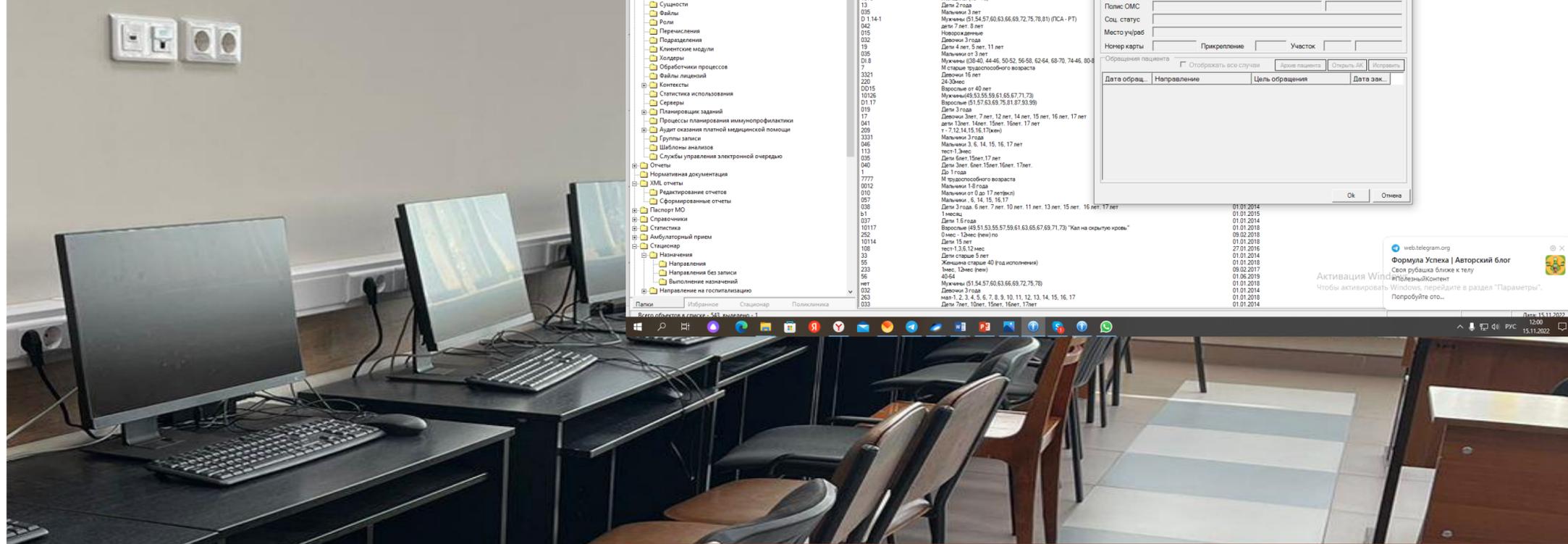
**Кейс для отработки практических навыков  
№1**

**Условия:**

ФИО	Дата рождения	Адрес регистрации	Паспорт	СНИЛС	профессия
Троицкий Владислав Артёмович	04.03.1973	Оренбургская область, город Коломна, пер. Чехова, 75	50 89 730936, выдан ГУ МВД России по г. Омску, к/п 918-957	809 023 056 72	Водитель грузовика
Карасева Ангелина Мироновна	26.07.1960	г. Казань, пер. Космонавтов, 68	85 47 613744, выдан ГУ МВД России по г. Самаре, к/п 365-224	432 571 343 62	пенсионер

**Задания:**

1. Создайте медицинские карты пациентов, получающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях в ГИС ЭЗ РТ.
2. Закрепите вышеуказанных граждан на созданном терапевтическом участке.
3. Запишите на прием граждан.
4. Создайте случай обращения ранее записанного на прием пациента.
5. Направьте пациента на исследование, сформируйте льготный рецепт, запишите на повторный прием.
6. Создайте случай обращения пациента без предварительной записи на прием. Создайте направление на госпитализацию.
7. Отмените запись по причине неявки на прием.
8. Создайте случай обращения ранее записанного на прием пациента. Сформируйте направление на вакцинацию, флюорографию.
9. Создайте случай обращения пациента в связи с ОРВИ, откройте листок нетрудоспособности, запишите на повторный прием.
10. Создайте случай обращения пациента без предварительной записи на прием, после выписки из стационара. Продлите листок нетрудоспособности. Сформируйте направление в другую медицинскую организацию.
11. Создайте повторный случай посещения пациента. Закройте листок нетрудоспособности. Закройте случай обращения.
12. Создайте случай обращения пациента. Возьмите на диспансерное наблюдение. Сформируйте форму 030у «Контрольная карта диспансерного наблюдения»
13. Сформируйте список пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении на терапевтическом участке.
14. Создайте шаблон посещения на форме осмотра пациента.
15. Внесите информацию о вакцинации.



# Организация первичной медико-санитарной помощи населению



Применение регионального сегмента ЕГИСЗ в организации работы поликлиники (электронная регистратура, электронная медицинская карта, маршрутизация пациентов с приема, СЭМД, формирование плана профилактических мероприятий пациента формирование статистических отчетов)

Применение сквозных технологий Интернет вещей, новые коммуникационные интернет-технологии в организации профилактической работы (диспансеризация, диспансерное наблюдение)

Применение телемедицинских технологий.

ГИС ЭЗ РТ

STATTECH

Ак барс  
ТМК

oz-kgmu@mail.ru

The screenshot displays a web-based medical information system. At the top, there is a navigation menu with options like 'Выход на дом', 'Вызов из скорой', 'Поиск вызова', 'Передача вызова на участок', 'Принять пациента', 'Направление на госпитализацию', 'Пульмо регистр', and 'Направление на МСЗ'. The main content area shows a patient record for '№81163 Тест Тест Абдулганеевна 16.08.1946'. Below this, there are tabs for 'Состояние диспансерного наблюдения', 'Лист заключительных диагнозов', 'Карты ДН', 'Программы ДМ', and 'Сведения о проф. мероприятиях'. A section titled 'Программы дистанционного мониторинга' lists the patient's name and ambulatory card number. Below this, there is a 'Мобильный доктор' section with an 'Оформить онлайн' button. At the bottom, a 'Преимущества' section lists three benefits: 'Экстренные консультации с врачом', 'Хранение выписок/анализов в личном кабинете', and 'Круглосуточный контакт-центр'.

# Формирование отчета по форме 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации»



АИС МО | МО: 1001/Главное здание/Поликлиника ВОПУ/Врач-терапевт участковый | Альмухаметов Артур Амирович

Файл Регистратура Ввод данных Отчеты Сервис Платные услуги Настройки Окно Справка

Вызов на дом Вызов из скорой

Регистратура

- Госпитализация
- Пульмо регистр
- Направление на МСЭ

Годовые формы

- Гемодиализ
- ПОСЕЩЕНИЯ
- Проверка пациентов
- 2.1 Выписанные рецепты, по 7 нозологиям (УЗ)
- Направления на анализы по врачам
- Журнал диагностики
- Журнал ОАМ
- Категория граждан подлежащих в этом году диспансеризации
- Проведённые исследования
- Количество записей за период по ЛПУ
- Реестры счетов
- Журнал диагностики
- Диагностика
- ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ
- ОТЧЕТ Стоматологи
- Интеграция с ЛИС
- Список пациентов, записанных на исследования
- ДЛО
- Свидетельства о смерти
- Поликлиника проф медицины
- РКОД
- Диспансеризация/профосмотры
- Новая группа
- Выгрузка
- ДГП7
- ДГБ 1
- ДГБ 7
- ДГП6\_кзн
- ДРКБ РТ
- РКПБ
- ДГП9
- Форма №039/у-02

Формы

- Форма 19. Сведения о детях-инвалидах
- ФОРМА №12 - СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
- Форма №131/О Сведения о диспансеризации определенных групп взрослого населения (общая). 2021
- ТАБЛИЦЫ 2100, 2103, 2104, 2105, 2106 (ФОРМА №30)
- ТАБЛИЦЫ 2120, 2121, 2200 (ФОРМА №30)
- Форма 57
- Форма 14\_2019\_КС
- Форма30. Таблица 2800
- Форма30. Таблицы 2700, 2710
- Форма 14\_ДС\_2018
- Форма 30. таблица (2100-2105, 2110, 3100, 3101)
- Мониторинг проф осмотров и диспансеризации несовершеннолетних
- Форма 16

Папки

- Администрирование
- Отчеты
- Нормативная документация
- Паспорт МО
- Справочники
- Статистика
- Отпущенные льготные рецепты
- Коммерческие рецепты
- Амбулаторные карты
- Записи к врачам
- Случаи обращения
- Осмотры врачей поликлиники
- Посещения врачей
- Результаты исследования
- Лучевая диагностика
- Услуги ангио- и коронарографии
- Услуги диагностики беременны
- Услуги амбулаторного гемодиа
- Иммунопрофилактика
- Рецепты в молочную кухню
- Диспансеризация
- Осмотры врачей
- Услуги зубо- слухопротезирова
- Связка случая и справочника м
- Родители пациента
- Регистр по слухо- и зубопротез
- МСЭ
- Врачи, имеющие право выписк
- Случаи госпитализации РКБ
- Пациенты после объединения
- Паллиативная помощь
- Пульмо регистр
- Флюорографические осмотры
- Льготные рецепты
- Направления на МСЭ (СДА)
- Амбулаторный прием в стацио
- Амбулаторный прием
- Паспорта участков
- Стационар
- Интеграция
- ФСС
- Взаиморасчеты
- Документооборот
- СЭМД-документы

Папки Избранное Поликлиника Показать историю



Приложение УТВЕРЖДЕНА приказом Росстата от 22.11.2019 № 679

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1992 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

**СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ У ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
за 20\_\_ г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица - медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях и медицинские организации, имеющие подразделения, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях: - органу местного самоуправления, осуществляющему полномочия в сфере охраны здоровья;	до 20 января
органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в сфере охраны здоровья: - органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющему	до 20 февраля
органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющие полномочия в сфере охраны здоровья: - Министерству здравоохранения Российской Федерации, - территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации по установленному им адресу	до 5 марта 25 марта

Форма № 12

Приказ Росстата:  
Об утверждении формы от 22.11.2019 № 679

О внесении изменений (при наличии)

от \_\_\_\_ № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_ № \_\_\_\_

Годовая

Наименование отчетывающей организации \_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_

Код формы по ОКУД	отчитывающей организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	Код	Код
1	2	3	4
0609346			

стр.1 стр.2\_12 стр.13 стр.14\_17 стр.18 стр.19\_32 стр.33 стр.34\_44 стр.45 стр.46\_56 стр.57 стр.58

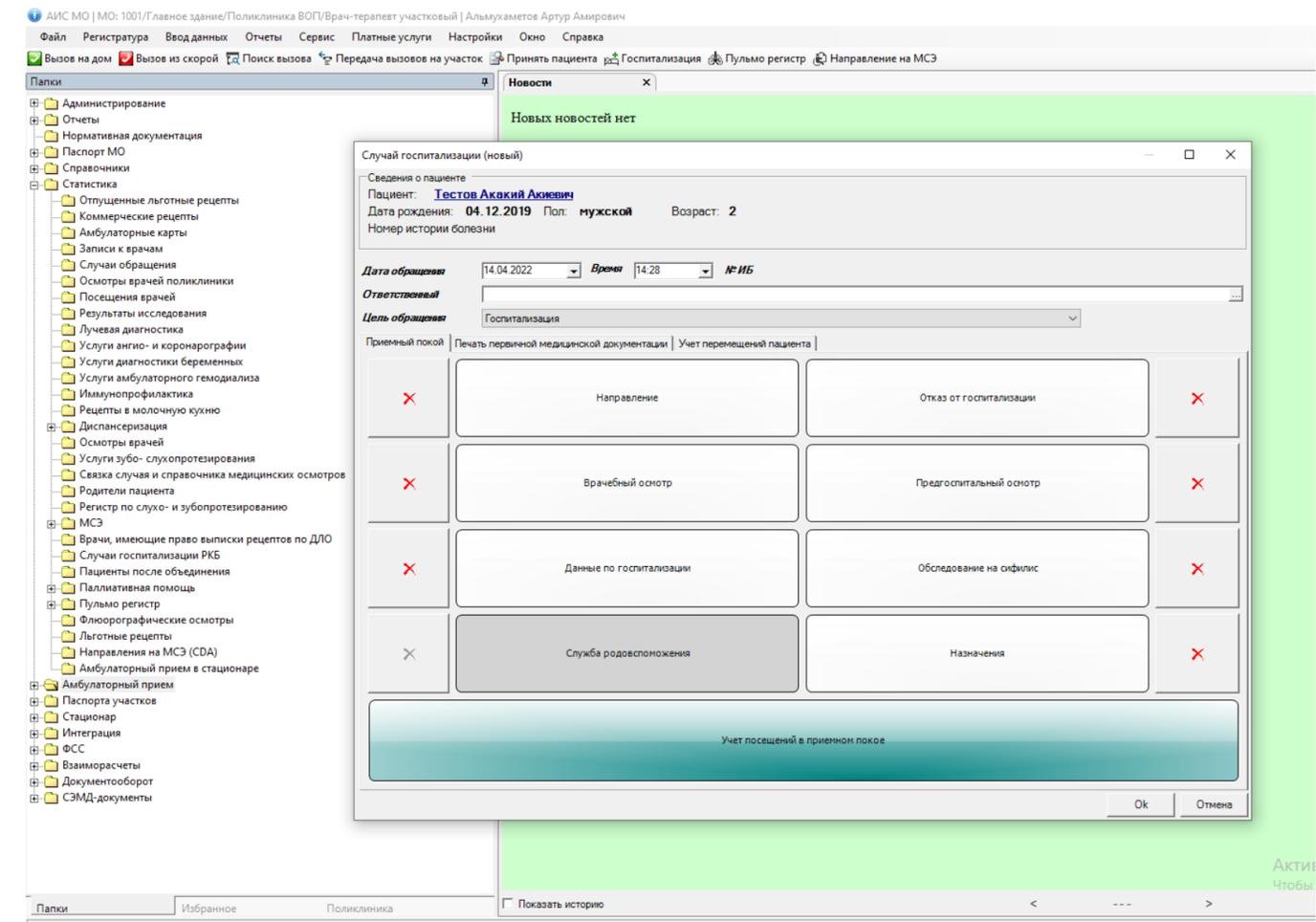
# Организация специализированной, в том числе высокотехнологической помощи. Организация санаторно-курортной помощи и реабилитация



Применение регионального сегмента ЕГИСЗ в организации работы стационара (приемное отделение, госпитализация, маршрутизация пациентов, формирование статистических отчетов

ГИС ЭЗ РТ

STATTECH



# Организация экспертизы трудоспособности



Применение регионального сегмента ЕГИСЗ, ФГИС ЕИИС «СОЦСТРАХ».

Формирование и анализ статистической формы 16-ВН.

ГИС ЭЗ РТ

STATTECH

Скриншот интерфейса системы. В центре экрана выделена строка с заголовком "Первичный прием врача: Терапевт участковый". Справа от этой строки открыто контекстное меню с следующими пунктами: Назначить повторный прием, Создать назначение, Направить на консультацию др. МО, Направить на несколько исследований, Направить на госпитализацию в другое МО, Направить на госпитализацию в ГАУЗ Астанаевская ЦРБ, Лист назначений, Рецепты, Выписать льготный рецепт, Выписать рецепт молочной кухни, Открыть больничный лист (выделено), Открыть регистр паллиативного больного, Добавить дневниковую запись паллиативного больного, Направить на включение/исключение в регистр паллиативных больных, Вакцинации, Медицинская документация, Запрос документов из АЗМД, Печать стат. талона, Просмотр документов из ИЗМК, Отправить документ в ИЗМК, Формирование, Удалить осмотр.

Скриншот формы "Лист нетрудоспособности (новый)". Поля формы содержат следующие данные:  
Пациент: Тестов Акакий Акиевич  
Возраст: 04.12.2019, Пол: мужской, Номер ИБ: 230835  
Дата открытия: 14.04.2022, На уч. с ранних ср. беременности  
Причина: [выбрано]  
Код МКБ: I25.1, Атеросклеротическая болезнь сердца  
Ответственный врач: Ахмадиева А.М. (Терапевт участковый)  
Дата выдачи ЛН: 14.04.2022  
Шаблон ЛН: Обычный  
Номер бланка: 230835  
Специалист оформивший ЛН: [пусто]

# Управление здравоохранением



Современные принципы управления организацией.

Управление здравоохранением.

Принципы и стили управления.

- **P** — producer — производитель;
- **A** — administrator — администратор;
- **E** — entrepreneur — предприниматель;
- **I** — integrator — интегратор.

The screenshot shows the Adizes Institute website interface. At the top, there is a navigation bar with the Adizes logo, a search icon, and menu items: 'О нас', 'Статьи', 'Тесты', 'Мероприятия', 'Книги', 'Видео', 'Консалтинг'. There are also buttons for 'RU UA', 'Авторизация', 'Регистрация', 'Пройти тест', and 'Протестировать сотрудников'. The main content area features the title 'Узнай свой PAEI' and a description: 'Чтобы определить свой личный стиль и получить индивидуальные рекомендации от Института Адизеса, оцените пять вариантов для каждого из утверждений и выберите один наиболее подходящий: "Очень часто", "Часто", "Иногда", "Редко" и "Никогда".' Below this is a progress bar with five steps: 'Вопросы с 1 по 10' (highlighted), 'Вопросы с 11 по 20', 'Вопросы с 21 по 30', 'Вопросы с 31 по 40', and 'Вопросы с 41 по 48'. The first question is: '1. Я умею эффективно ставить и решать задачи. Я не останавливаюсь на разговорах, а действую. Свои усилия я направляю на то, чтобы воплотить задуманное в жизнь.' The response options are: 'Очень часто', 'Часто', 'Иногда', 'Редко', and 'Никогда'. A second question is partially visible: '2. Я серьезен и люблю порядок во всем. Люди считают меня излишне требовательным, поскольку я не упускаю ни одной мелочи.'

# Управление здравоохранением



Применение технологии ведения совещаний (видео сервисы «Яндекс – телемост»)

Система совместного управления процессами и командами

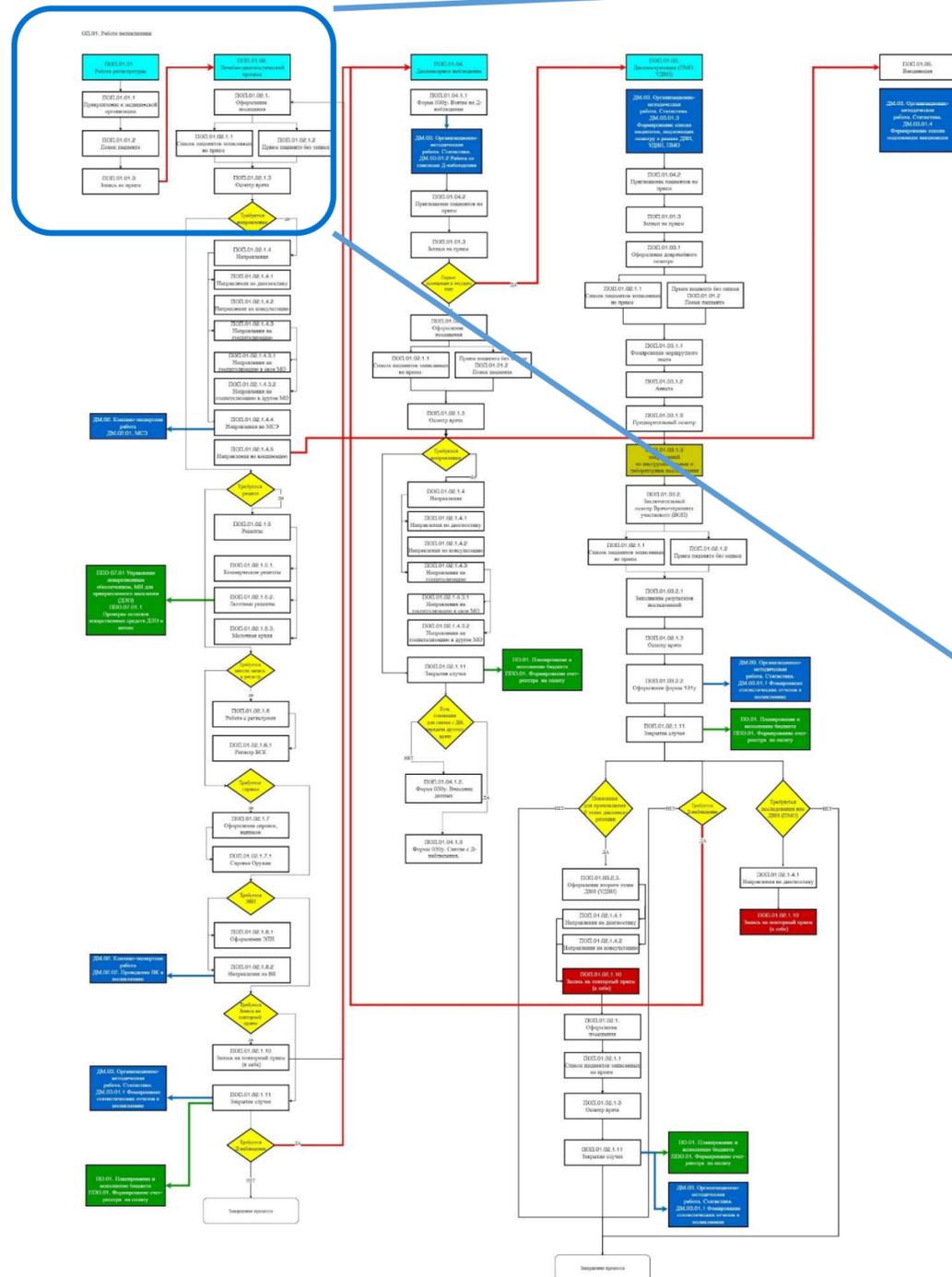
Разработка бизнес-моделей работы организации здравоохранения: определение управленческих, основных и вспомогательных процессов, точки контроля (on-line редактор блок-схем (programforyou, draw.io, XMind ))



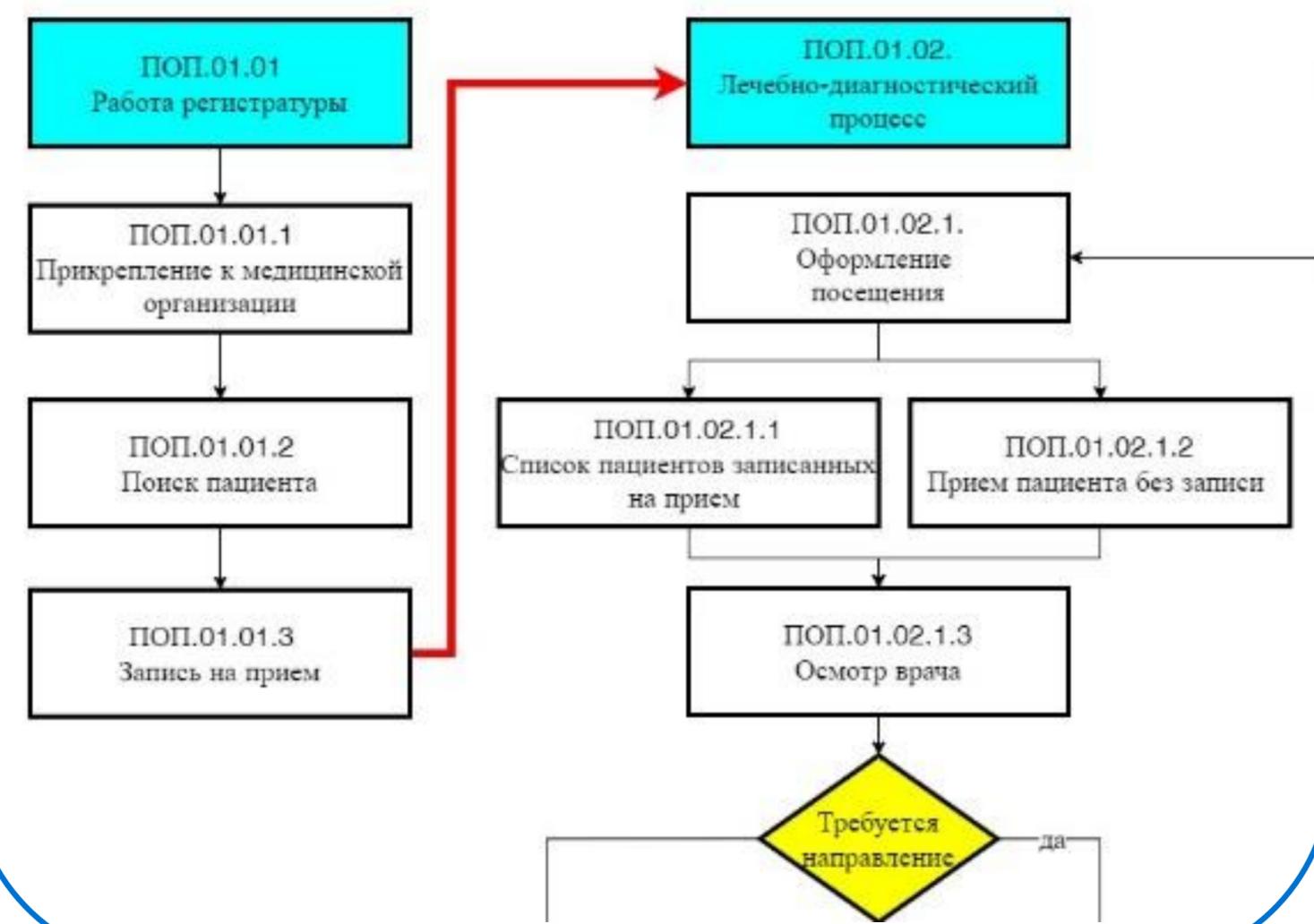
# Процесный подход в управлении



draw.io



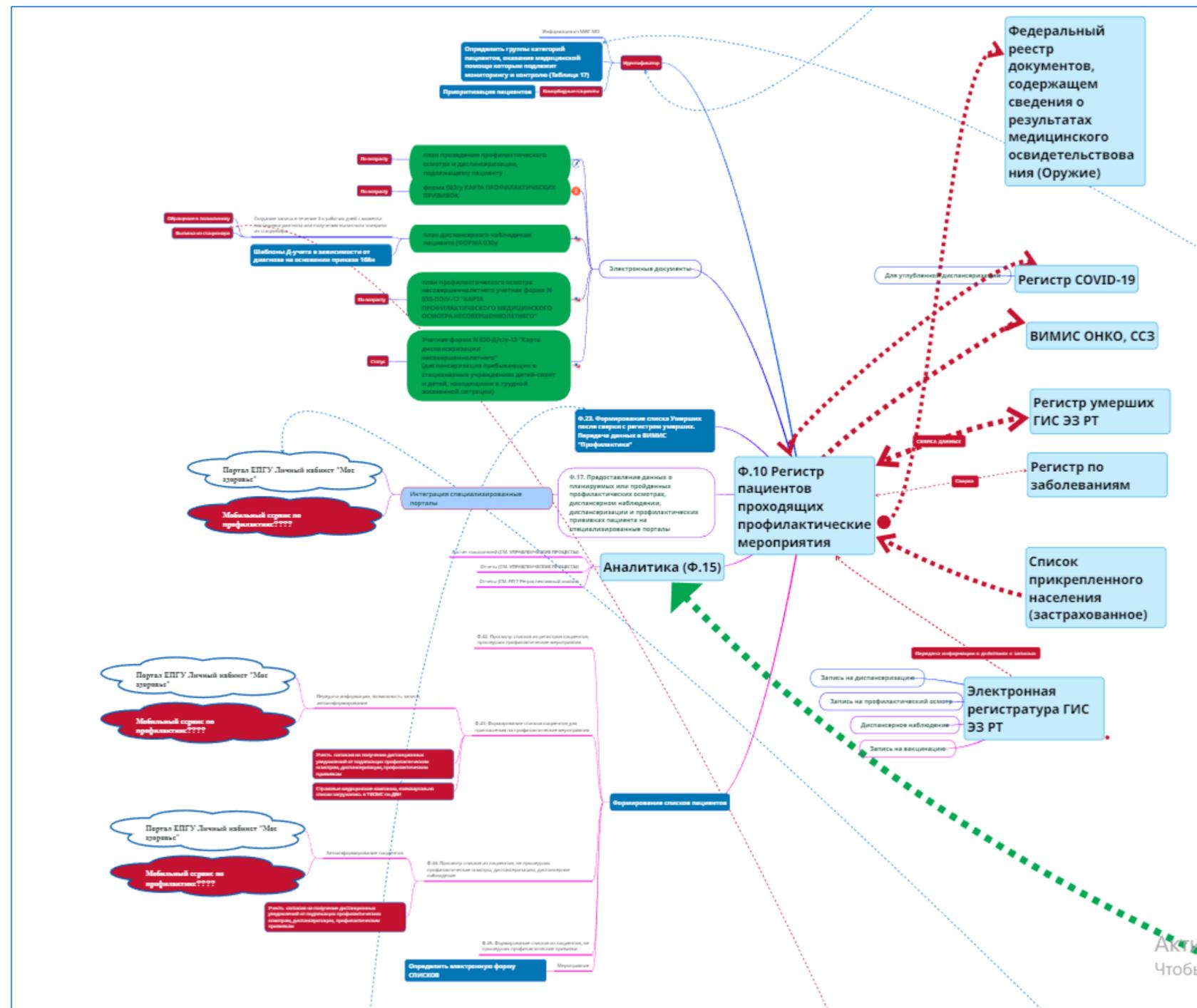
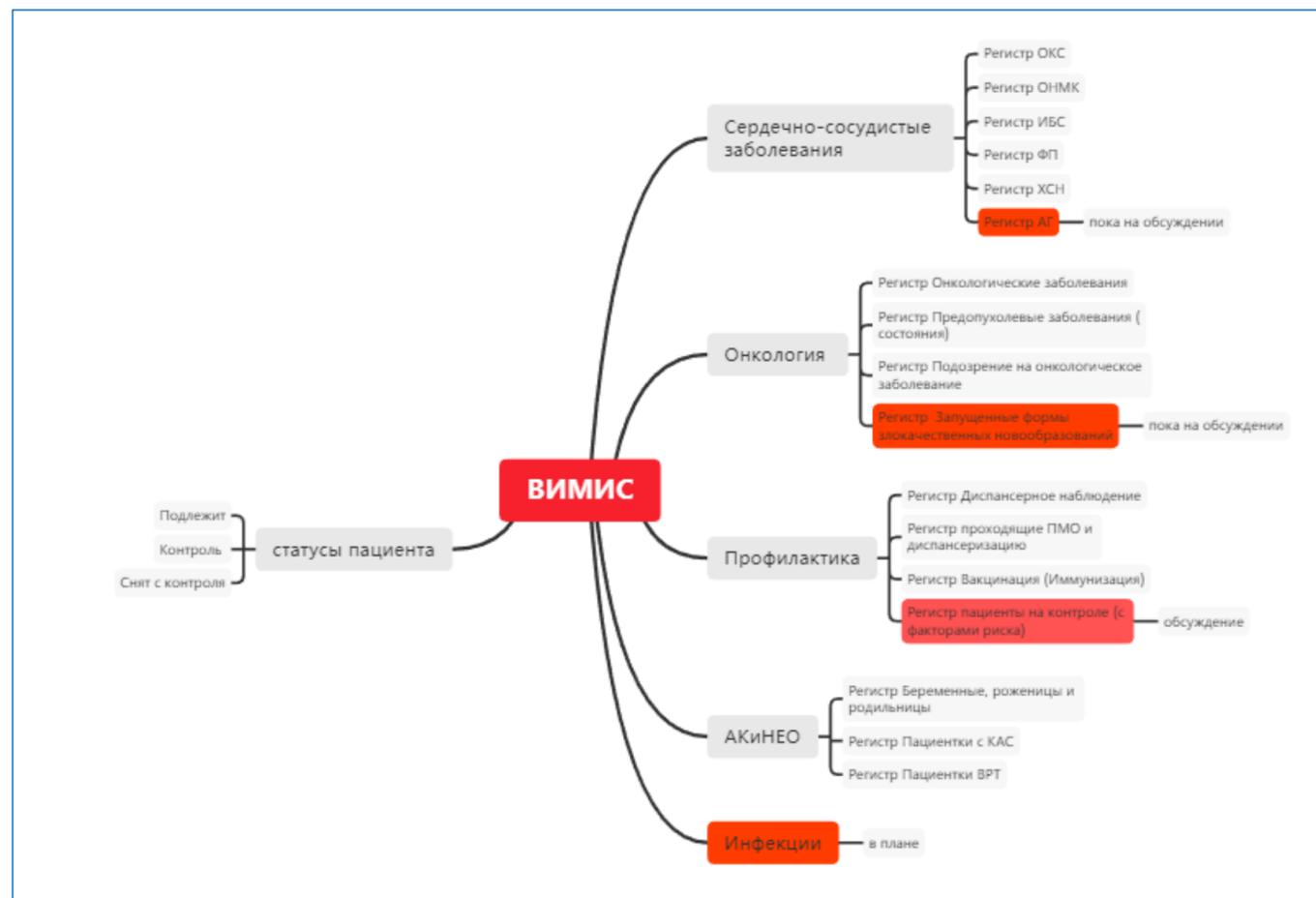
## ОП.01. Работа поликлиники



# Процессный подход в управлении



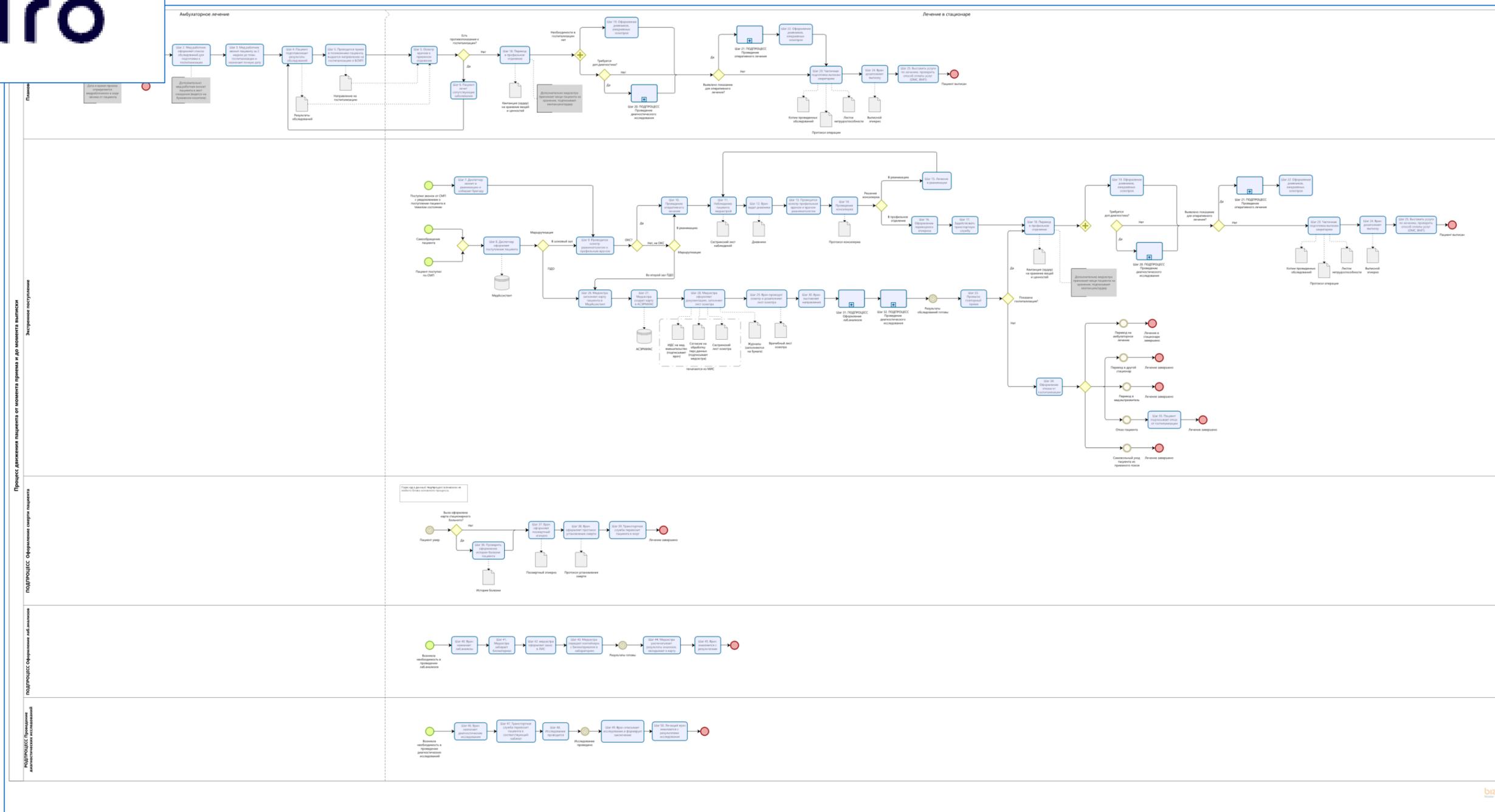
XMind



# Процесный подход в управлении



miro



bizagi

# Типовая структура практического занятия



## 1. Оценка результатов изучения материала

Вспомним



Сканируйте

oz-kgmu@mail.ru



Код викторины  
**00354898**

myQuiz

MyQuiz

Играть Цены Запущенная игра Мои Викторины Архив Профиль Каталог викторин Сообщества F.A.Q Ссылки

### Мои викторины 8

Выберите викторину для редактирования, просмотра и управления.

+ Создать викторину

MULTIPLAYER SINGLEPLAYER TEAM MODE Basic FREE (500) до 500 игроков

Введите поисковый запрос

Среда 2 Ноя 2022	14:00	00369719	Вариационные ряды	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Понедельник 10 Окт 2022	12:00	00356769	Оргдрав семинар 3	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Пятница 7 Окт 2022	12:00	00355401	Оргдрав семинар 2	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Четверг 6 Окт 2022	10:00	00354898	Семинар 1 для ОЗ и ОЗ	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Среда 28 Сен 2022	7:00	00351305	Семинар 3.	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Понедельник 19 Сен 2022	12:00	00347558	Лекция МИС	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Среда 7 Сен 2022	12:00	00343521	Медицинская информатика	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮
Пятница 26 Авг 2022	12:00	00340721	Семинар 2 Медицинская информатика	▶ Запустить экран ожидания	🔗	⋮

oz-kgmu@mail.ru

# Типовая структура практического занятия



2. Разбор темы – теория  
Презентация, обсуждение
3. Отработка практических навыков в дисплейном классе
  - совместное построение процесса
  - работа в ГИС ЭЗ РТ
  - Статистическая обработка и анализ данных в программе Stattech

# Самостоятельная работа обучающегося



МООК «Медицинские информационные технологии в здравоохранении»

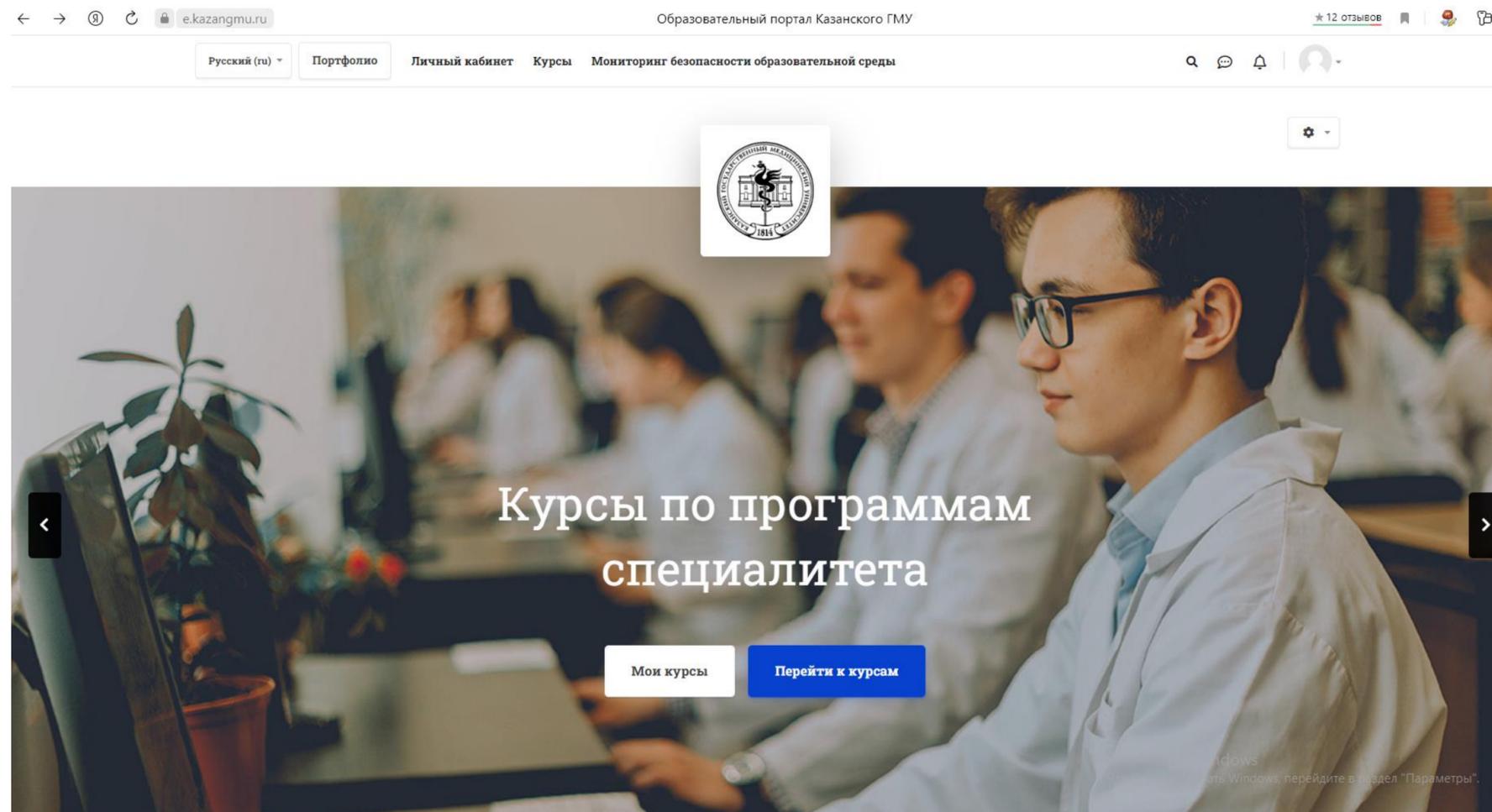
3 зачетных единицы

72 часа

**INNOPOLIS**  
**UNIVERSITY**

● **ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР**

# Самостоятельная работа обучающегося



Роль регионального сегмента федеральной ЕГИСЗ государственной информационной системы «Электронное [здравоохранение](#) Республики Татарстан» в организации основных процессов работы поликлиники

Роль регионального сегмента федеральной ЕГИСЗ государственной информационной системы «Электронное здравоохранение Республики Татарстан» в организации основных процессов работы стационара



Спасибо за внимание!