

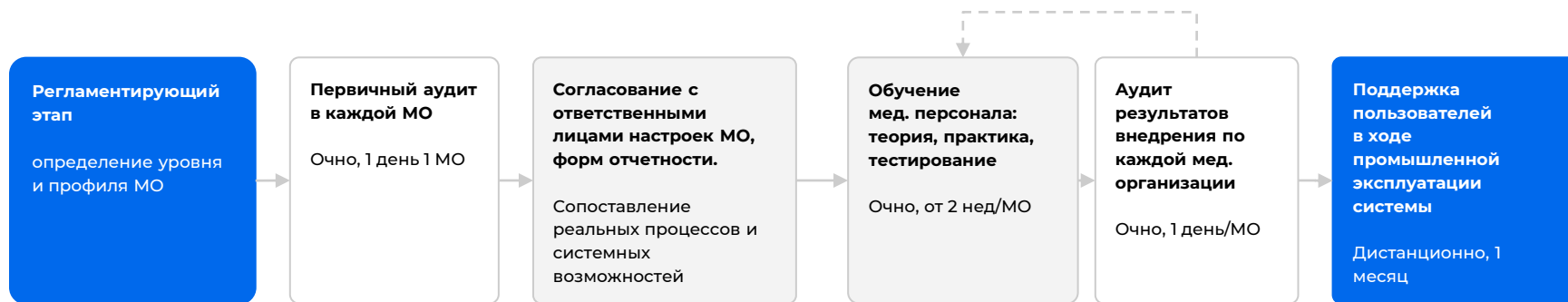


ГРУППА КОМПАНИЙ  
ЦИФРОМЕД

# Непрерывное повышение квалификации медицинского персонала по работе в МИС

Методика, образовательные форматы  
и инструменты контроля

# Новая схема процесса внедрения



## Схема применена в регионах:



**Нижегородская область**  
июль - декабрь 2022



**Оренбургская область**  
сентябрь - ноябрь 2022



**Рязанская область**  
январь по н.вр.



**Г. Екатеринбург**  
февраль по н.вр.

# Чек-лист внедрения в МО

## Учитывает специфику

- Областные/Республиканские МО
- Городские МО
- Центральные районные больницы
- Диспансеры
- Перинатальные центры

## Учитывает профиль

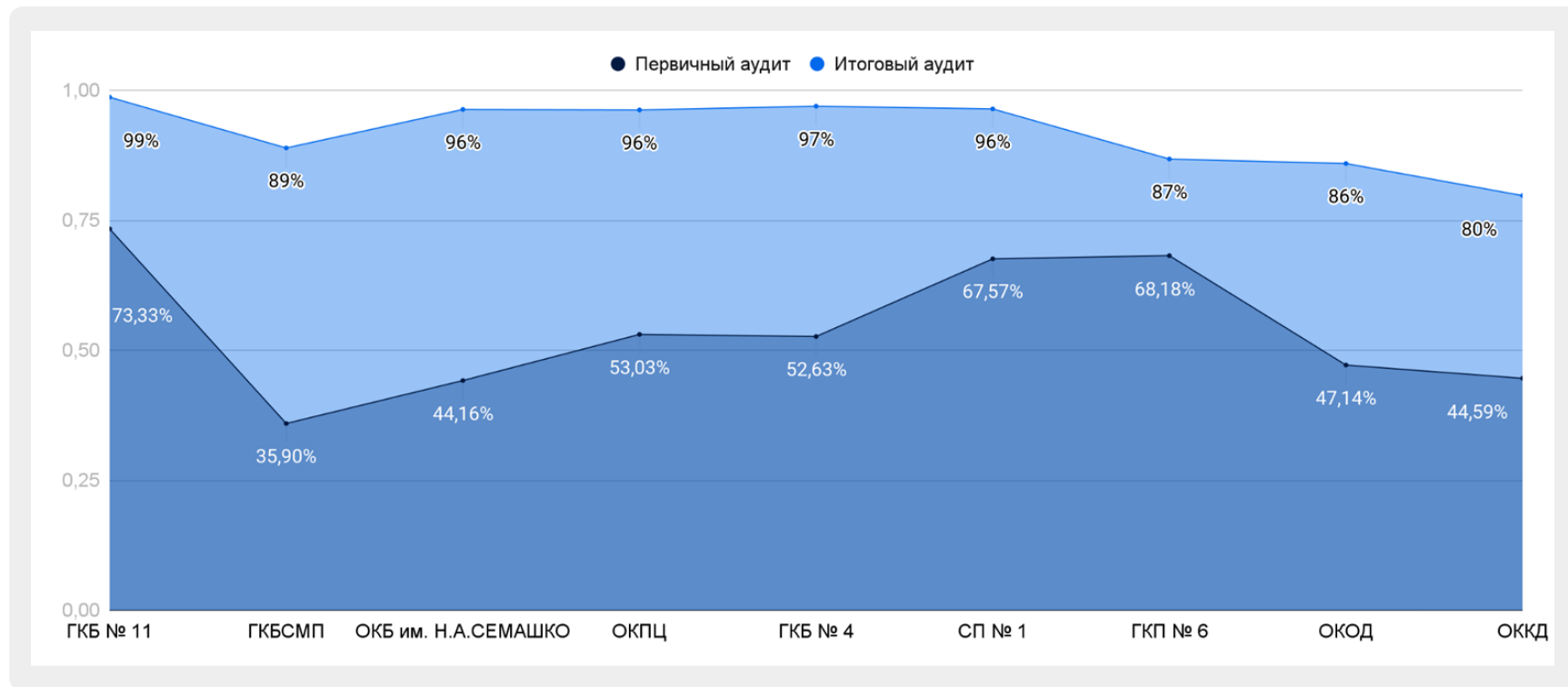
- Онкология
- Акушерство и неонатология
- Кардиология
- Инфекционные
- Туберкулез
- Психиатрия
- Наркология
- Стоматология

Параметры чек-листа согласовываем с Заказчиком до старта внедрения в каждой МО

Фиксируем уровень информатизации до и после внедрения ЕЦП.МИС

Успешность внедрения. Выполнение показателей информатизации в МО		0,00%
Стационар	<input type="checkbox"/>	0,00%
Сотрудники приемного отделения оформляют 100% пациентов в электронном виде, вне зависимости от исхода, будет пациент госпитализирован или ему будет оформлен отказ.	<input type="checkbox"/>	
Прием пациентов ведется по направлению, при условии его наличия в системе.	<input type="checkbox"/>	
70% КВС оформляются в электронном виде	<input type="checkbox"/>	
в 50% внесенных КВС, врачи сами оформляют случай лечения	<input type="checkbox"/>	
50% работающих в системе врачей ведут свои протоколы/дневники/эпикризы в электронном виде	<input type="checkbox"/>	
Шаблоны документов созданы и используются врачом	<input type="checkbox"/>	
Оформленные протоколы и иные документы, подлежащие регистрации в РЭМД/ВИМИС ЕГИСЗ, подписываются электронной подписью, при условии ее наличия у врача.	<input type="checkbox"/>	
В документах используются интерактивные элементы автоматизации, такие как спелч, маркеры, маркеры документов и параметры.	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как оформить ЛВН	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как использовать пакетные назначения	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как назначить режим	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как назначить диету	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как назначить наблюдение и сформировать температурный лист	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать лекарственные назначения	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать направление на манипуляции и процедуры	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать направление на оперативное лечение	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать направление на лабораторную диагностику	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать направление на инструментальную диагностику	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как сформировать направление на консультационную услугу	<input type="checkbox"/>	
Врачи знают и умеют, как отправить документы на печать/как сформировать учетные формы.	<input type="checkbox"/>	
Количество фактически выписанных пациентов, находящихся в профильном отделении в эл. виде, не должно превышать 20% от кол-ва фактически выписанных из стационара за последние 3 дня.	<input type="checkbox"/>	
Врачам и среднему мед. персоналу продемонстрировано, как сформировать отчеты	<input type="checkbox"/>	

# Результаты успешного запуска нового процесса внедрения по чек-листу в Нижнем Новгороде на 04.10.22 г.

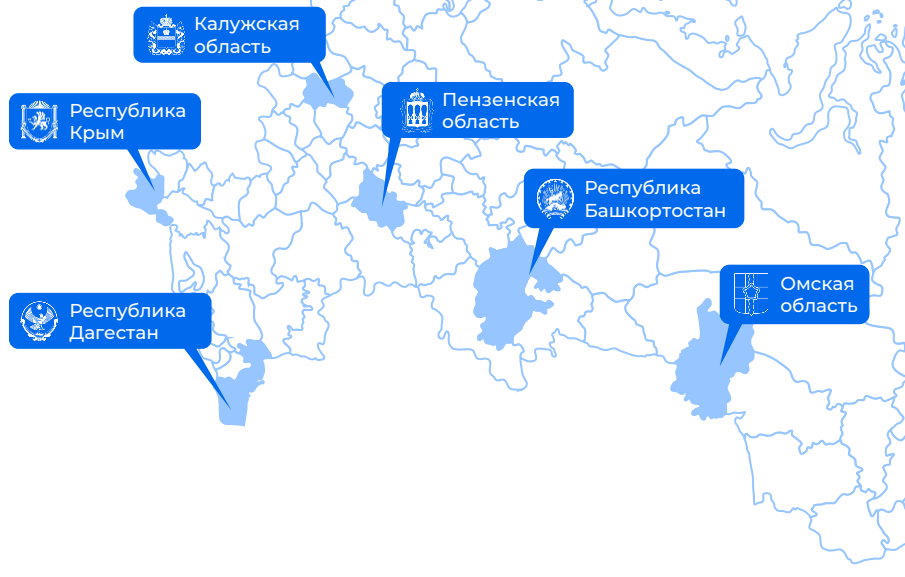


# Критерии успешного внедрения

- ✓ Вовлеченность медицинских руководителей региона
- ✓ Персональная ответственность Главных врачей. Издание локальных приказов о вводе в эксплуатацию
- ✓ Оснащенность АРМ
- ✓ Достаточное количество внедренческого персонала
- ✓ КРІ врачей включает в себя повышение информатизации МО, в зоне своей ответственности
- ✓ Достаточное время для обучения на месте

# Поддержка регионов

Возможны  
разные форматы  
поддержки



# Обучение медицинских сотрудников: разработка новых форматов

Большое количество проектов и регионов

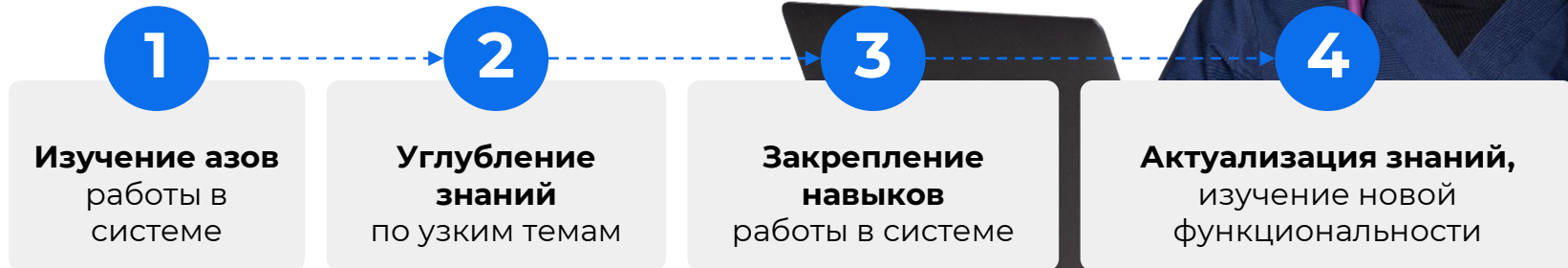
Потребность в поддержке у всех регионов

Отсутствие ресурсов на сопровождение каждого региона

Создание новых массовых образовательных форматов



# Образовательная траектория





# ЕЦП.Практика

Образовательные программы для всех участников здравоохранения

## Платное обучение

---



### Курс непрерывного медицинского образования (НМО)

Курс повышения квалификации для врачей поликлиники, которые ранее не работали в системе или был большой перерыв в практике

## Бесплатное обучение

---



### Интерактивные образовательные модули

Базовые знания по отдельным модулям для тех, кто ранее с ними не работал



### Цифровой марафон в социальных сетях

Фишки и лайфхаки по работе в системе, к которым всегда можно обратиться



### Годовой цикл обучающих вебинаров

Пошаговый разбор новой и узкой функциональности



# Интерактивные образовательные модули на Портале НМФО (ИОМ)



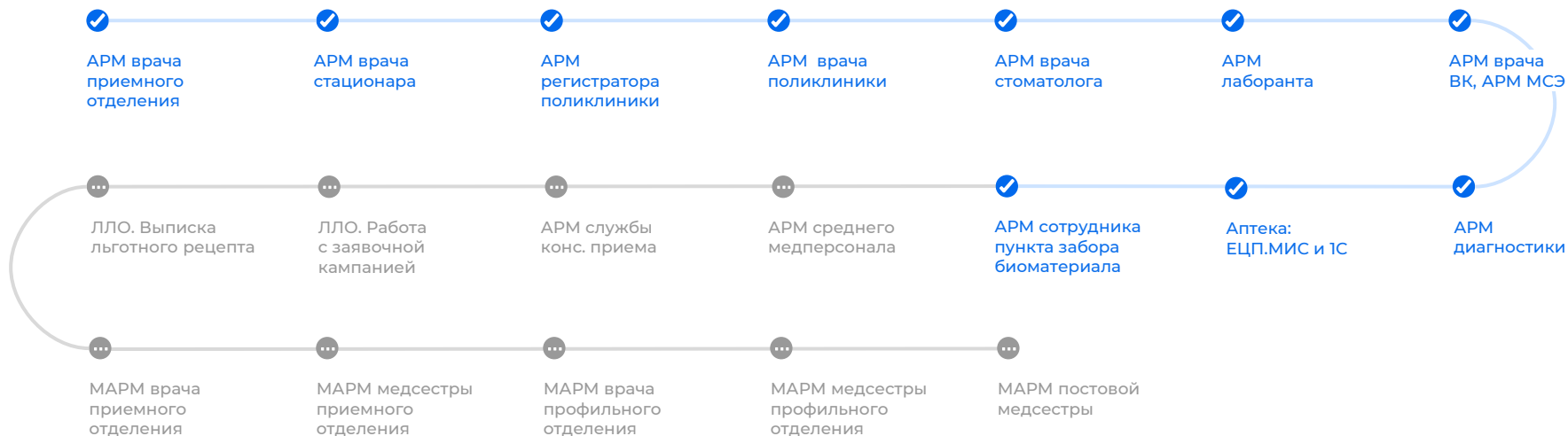
## Комбинированный формат

- + учебная презентация
- + видеолекция
- + тестирование



## От 1 до 2 ЗЕТ

получает специалист после прохождения каждого ИОМ



# Интерактивные образовательные модули на Портале НМФО (ИОМ)

Журнал приемного отделения

1 – экстренные пациенты  
2 – плановые пациенты  
3 – список пациентов в приемном отделении  
4 – настройка отображения разделов

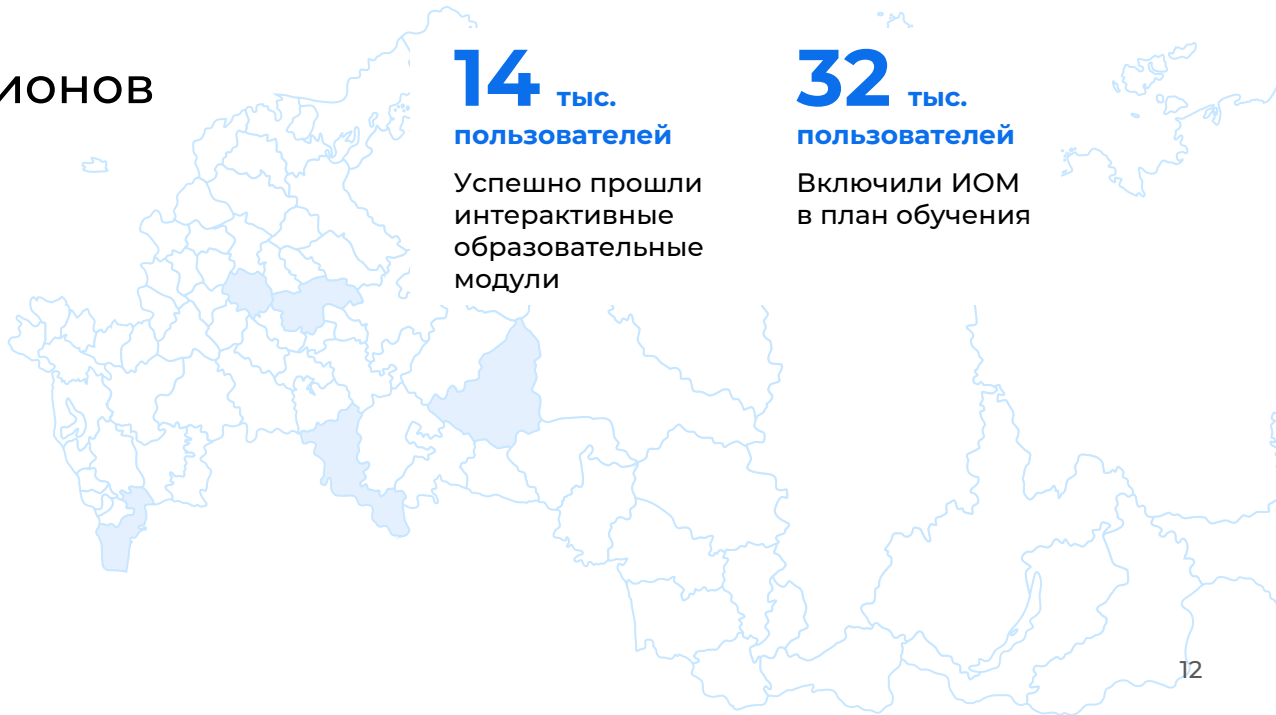
14 тыс.  
пользователей

успешно прошли  
интерактивные  
образовательные  
модели

# Интерактивные образовательные модули на Портале НМФО (ИОМ)

## ТОП-5 активных регионов

1. Рязанская область
2. Свердловская область
3. Республика Дагестан
4. Оренбургская область
5. Нижегородская область



**14** тыс.  
пользователей

Успешно прошли  
интерактивные  
образовательные  
модули

**32** тыс.  
пользователей

Включили ИОМ  
в план обучения

# Годовой цикл обучающих вебинаров

Демонстрация системы + ответы на вопросы

## Рассмотренные темы

- ? Новая функциональность 2022 года
- ? Формы федерального статистического наблюдения
- ? СЭМД
- ? ЭЛН
- ? ВИМИС
- ? Направление на МСЭ
- ? Обзор нового стационара и поликлиники

## Данные за 2022-2023гг

**71**

Вебинар  
проведен

**20 000**

Участников

**140 000**

Просмотров записей  
вебинаров на youtube



# Записи вебинаров доступны на Youtube-канале и Дзен

The screenshot shows a YouTube browser window with a playlist titled "Обучающие вебинары по работе в ЕЦП.МИС". The page features a sidebar with navigation options like "Главная", "Shorts", "Подписки", "Библиотека", "История", "Смотреть позже", and "Понравившиеся". Below the sidebar is a "Подписки" section with channels like "РТ МИС", "Family U", "Viki Show", "Киножурнал Ер...", "ДАРИНЕЛКА ТВ", "Луномосик", and "Каталог каналов". The main content area displays a video player for "Курс НМО для врачей поликлиник" and a list of 15 video thumbnails. The thumbnails include titles such as "СЭМД: Принцип формирования возможные ошибки и их решение. Часть 3", "Отправка врачом ЭЛН в ФСС", "Работа с мед. документами в ЕЦП.МИС, утвержденными приказом 530н от 05.08.2022", and "Действия в ЕЦП.МИС при работе с двойниками". The browser's address bar shows the URL "youtube.com/playlist?list=PLMq9CCEhCylXgZ6yXTq0UdiPW1bVYsT6y". The Windows taskbar at the bottom shows the time as 14:49 on 05.10.2023.



YouTube-канал



Дзен

# Цифровой марафон в социальных сетях

Пошаговый разбор прикладных инструментов  
для закрепления навыков работы с ними

## Формат



Короткие  
скринкасты



Памятки



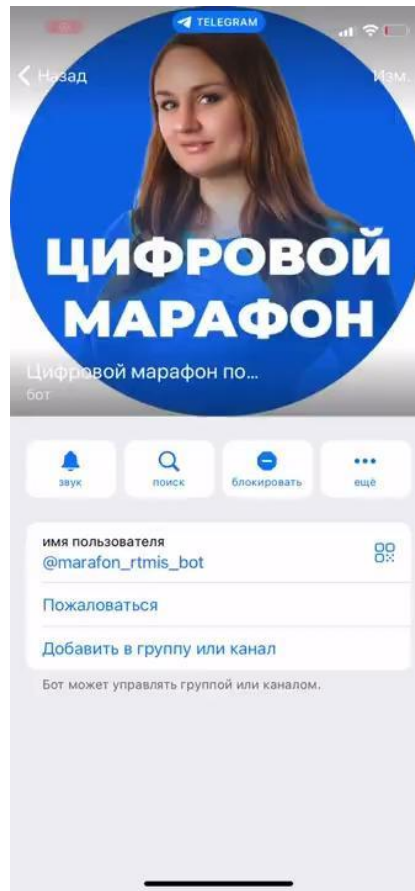
Чат-бот  
в Telegram



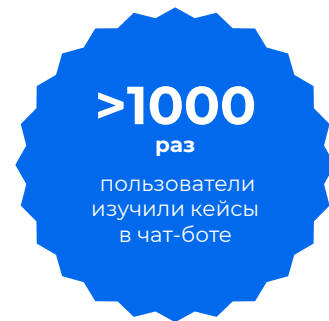
Группа  
VKontakte



# Цифровой марафон в соцсетях



Чат-бот





# Курс НМО для врачей поликлиники

Работа в медицинской системе «ЕЦП.МИС»



Продолжительность  
курса: **1 неделя**



**16 часов** видеолекций  
**20 часов** практики



После прохождения курса  
врач получает **36 ЗЕТ**



Дистанционное обучение  
в формате видеолекций



Создан АМО совместно  
с РТ МИС



Инструкции с  
региональными  
особенностями



**9 990** Р

Стоимость курса

# Почему формат не зашел?

01

Неготовность врачей платить за курс самостоятельно

02

Неготовность главных врачей вкладываться в образование специалистов

03

Отказ ТФОМС оплачивать курс за счет своих средств (в большинстве регионов)

# Учебный стенд для ВУЗов и ССУЗов

---

Инициатива РТ МИС, которая состоится  
только при соучастии регионов

# Концепция проекта

## Учебный стенд

- **Развертывание стенда**,  
инсталляция системы,  
настройка мониторинга
- **Обновления стенда**  
в соответствии  
с графиком обновлений  
и выходом релизов
- **Техническая поддержка**,  
контроль и устранение аварий

## Методическая поддержка

- **Учебно-тематические планы**,  
кейсы для проведения практики,  
проверочные тесты
- **Обучаем преподавателей  
первично**
- **Два раза в месяц консультации**  
для преподавателей  
в формате вебинара
- **Первичная настройка стенда**  
для ВУЗа/СУЗа
- **Живые вебинары** для обучающихся



# Почему РТ МИС?

Накопленная база знаний  
и методических материалов



1

Опыт обучения  
**СТУДЕНТОВ**

2

Опыт обучения  
**ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**  
для дальнейшего  
обучения студентов

3

Опыт развертывания  
**УЧЕБНОГО СТЕНДА**  
в ПГМУ им. Вагнера, г. Пермь  
и БГМУ, г. Уфа

# Инструменты контроля



Повторное тестирование  
по итогам цифрового марафона



Тестирование после  
внедрения ЕЦП в регионе



Тестирование после  
прохождения НМО и ИОМ



Федеральные показатели  
по работе мед. персонала в МИС:  
передача в РЭМД, КУ ФЭР

# Поддерживаем стремление врачей развивать цифровые навыки



Обзор решений на нашем  
YouTube канале 



Подписывайтесь на наш  
Telegram-канал 



Подписывайтесь  
на канал Дзен 