

ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА

"Точка Кипения" УлГУ

Цель и проблема

ОБУЧЕНИЕ БУДУЩИХ МЕДИКОВ

Проект «Виртуальная клиника» направлен на создание продукта, целью которого является обучение студентов медиков и повышение квалификации действующих врачей и медработников среднего звена.

ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ «КЛИНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ВРАЧА»

VR и PC версии позволяют добиться эффекта «погружения» и создают реалистичную тренировочную среду.

Возможности тренажера

С помощью этого тренажера студенты медицинских специальностей могут освоить необходимые навыки для дальнейшей работы в лечебно-профилактическом учреждении, такие как: работа по регламентам, умение ставить диагнозы, назначать лечение по совокупности «жалоб» пациента, объективных данных осмотра и исследований в максимально реалистичных условиях виртуальной среды.

Программный продукт построен по модульной системе, что даёт возможность для удалённого обучения.



Немного о диагностике

Этап диагностики предусматривает полное обследование виртуального пациента, включая лабораторные и современные инструментальные исследования, результаты которых играют немаловажную роль при постановке окончательного диагноза. Так, будущие врачи могут ближе ознакомиться с диагностическими процедурами и получить навык в их адекватном назначении.



Логика

Студент-медик берет на себя роль врача и проводит прием пациента с тем или иным заболеванием, в это время реализуется часть симуляции сбора анамнеза и в дальнейшем хирургическое вмешательство или медицинское обследование.

Оценку всем действиям студента дает опытный врач-наставник, который играет активную роль пациента, что расширяет возможности взаимодействия между врачом и пациентом, а также позволяет воссоздавать более полную реалистичную картину при сборе жалоб и анамнеза.

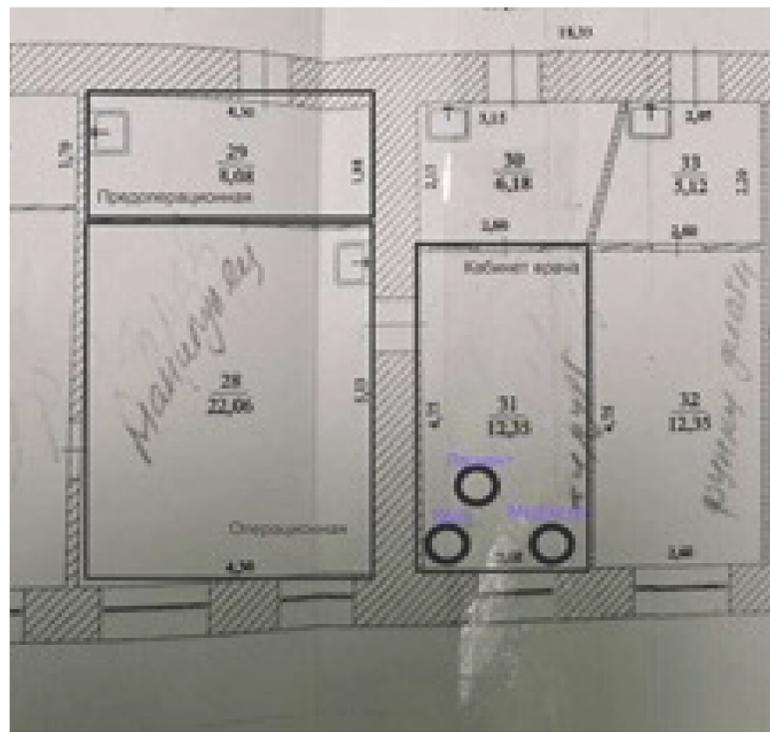


ХИРУРГИЯ



Этапы работы

Выход на моделирование исходя из ТЗ





Симулятор в VR очках, прототип "Хирургия"



Симулятор в VR очках, прототип "Хирургия"

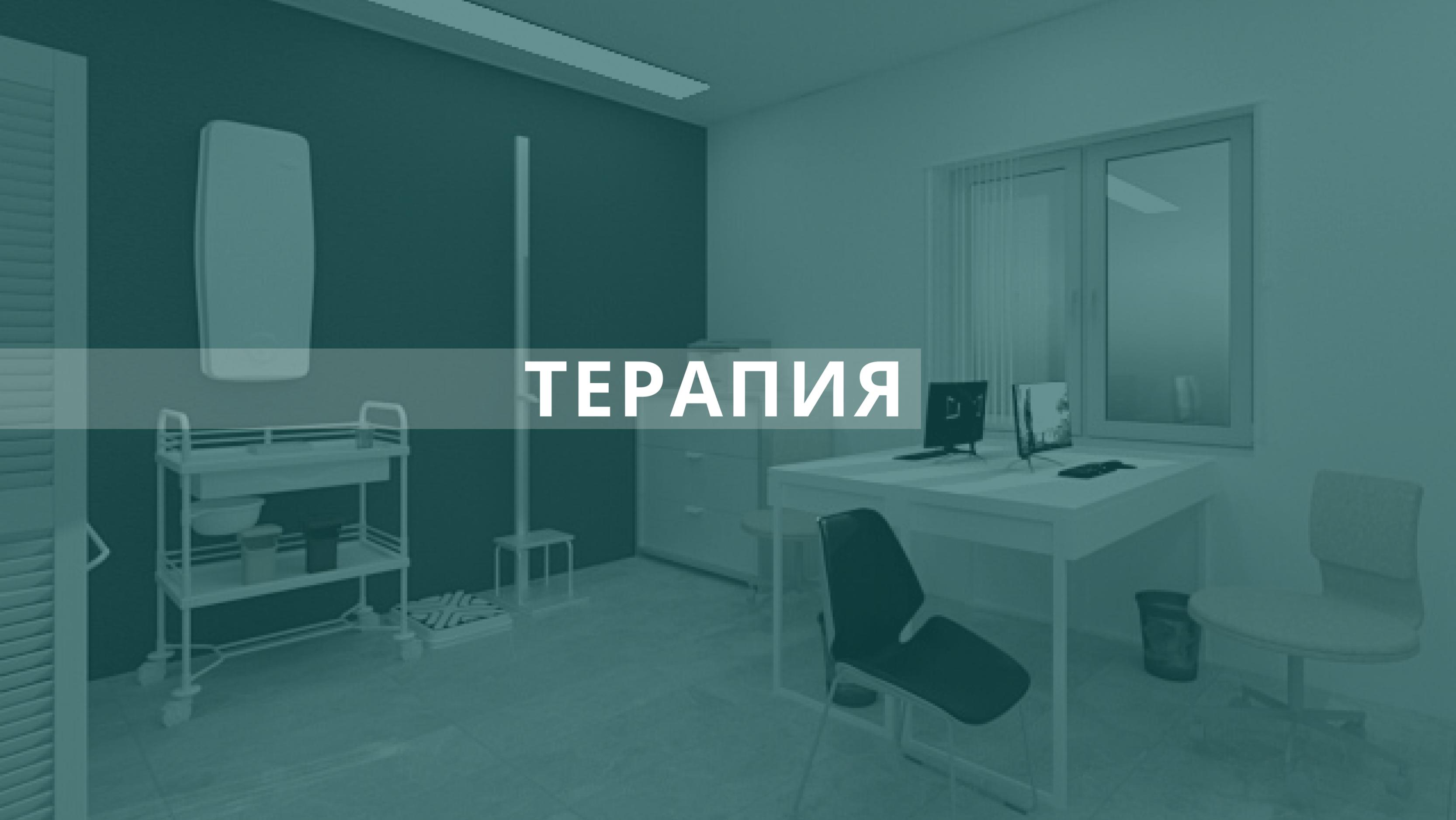
Симулятор в VR очках, прототип "Хирургия"



Симулятор в VR очках, прототип "Хирургия"

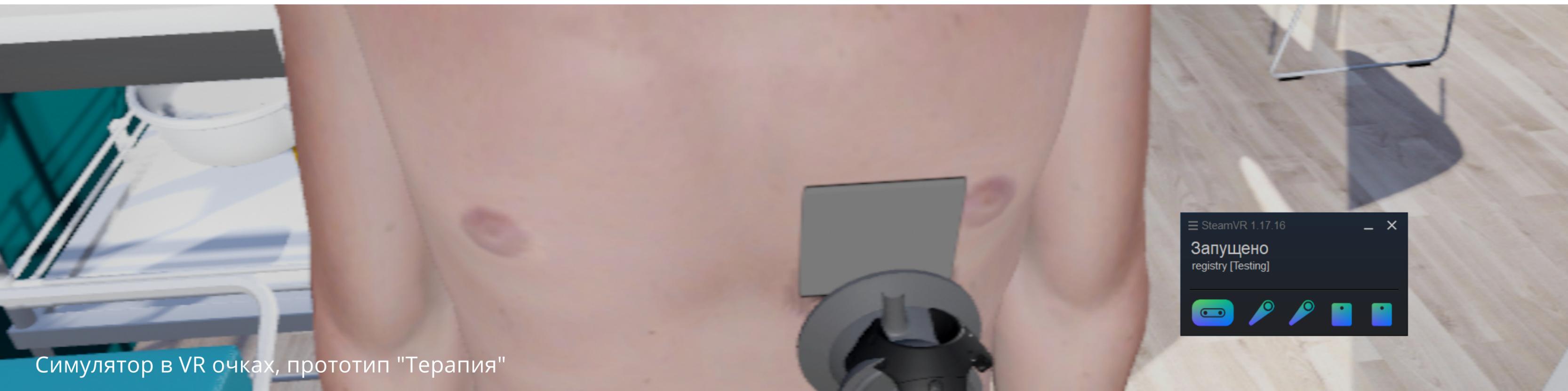


ТЕРАПИЯ

A 3D rendered office interior with a desk, chair, and medical cart. The scene is dimly lit with a teal color cast. In the center, a white desk holds two computer monitors and a keyboard. A black office chair is positioned in front of the desk. To the left, a white medical cart with three shelves holds various items. A window with blinds is visible in the background. The word "ТЕРАПИЯ" is overlaid in white text on a semi-transparent teal bar across the middle of the image.

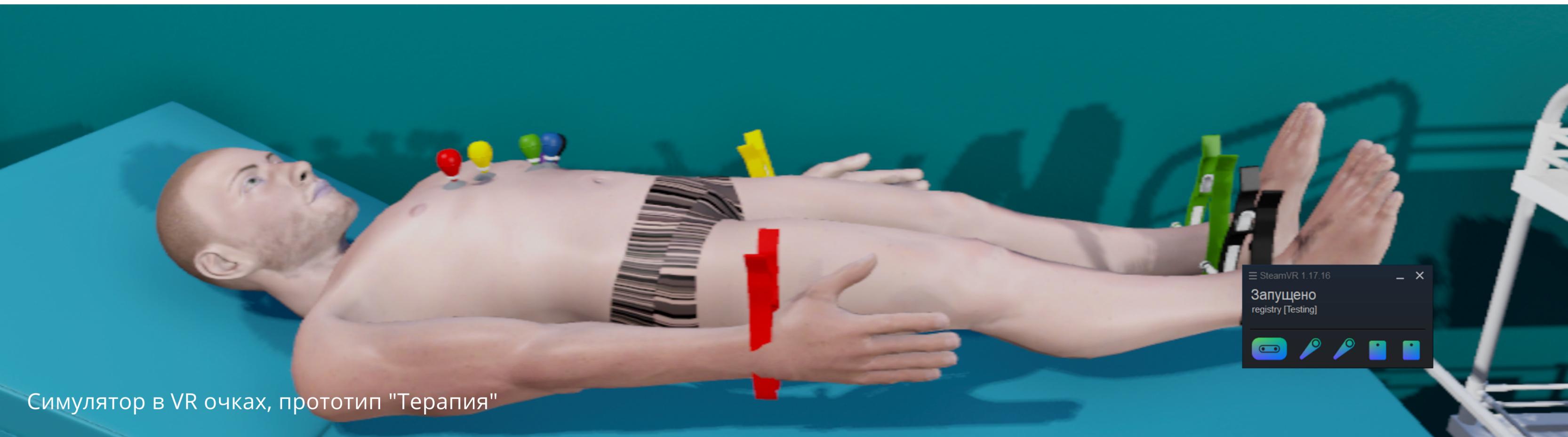


☰ SteamVR 1.17.16 — ×
Запущено
registry [Testing]
🎮 🔍 🔍 📱 📱



☰ SteamVR 1.17.16 — ×
Запущено
registry [Testing]
🎮 🔍 🔍 📱 📱

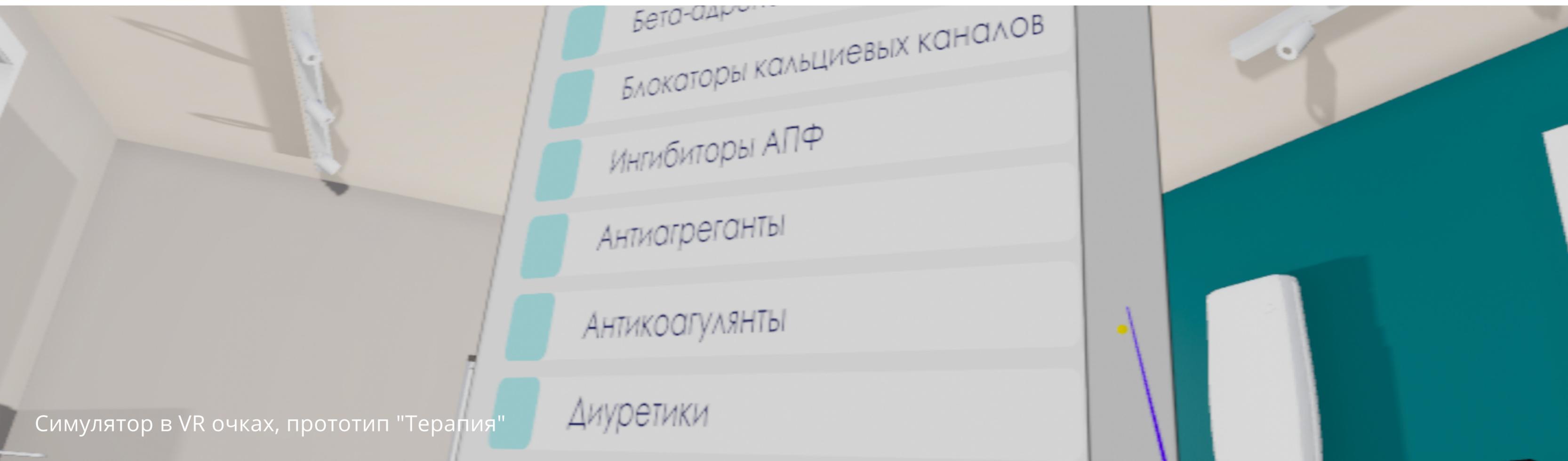
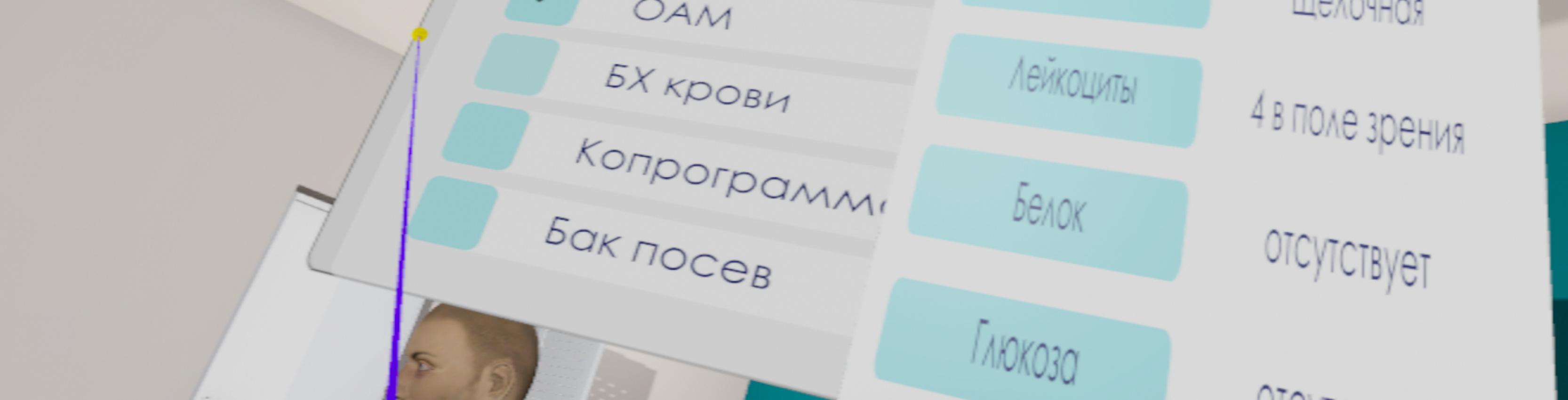
Симулятор в VR очках, прототип "Терапия"



Симулятор в VR очках, прототип "Терапия"



Симулятор в VR очках, прототип "Терапия"



Симулятор в VR очках, прототип "Терапия"

Разработка логотипа



Социальные сети



Сообщество Вконтакте

Проектная Мастерская VR+

Студенческая команда, создающая VR и AR приложения 🧑‍🔧

Информация

Привет! В Проектной Мастерской мы (студенты УлГУ) создаём продукты на основе технологий VR и AR

Наша команда уже внедрила в образовательный процесс проект Виртуальная Клиника VR+!

Он будет полезен, если ты бедный студент-медик, который чахнет на дистанционке или любознательный человек, который хочет попробовать что-то новое. Виртуальная Клиника VR+ разрабатываемый тренажер, где ты можешь освоить ряд необходимых навыков для дальнейшей работы в лечебно-профилактическом учреждении.

Заинтересован? Тогда присоединяйся к нам и создавай будущее своими руками!



Вы подписаны ▾

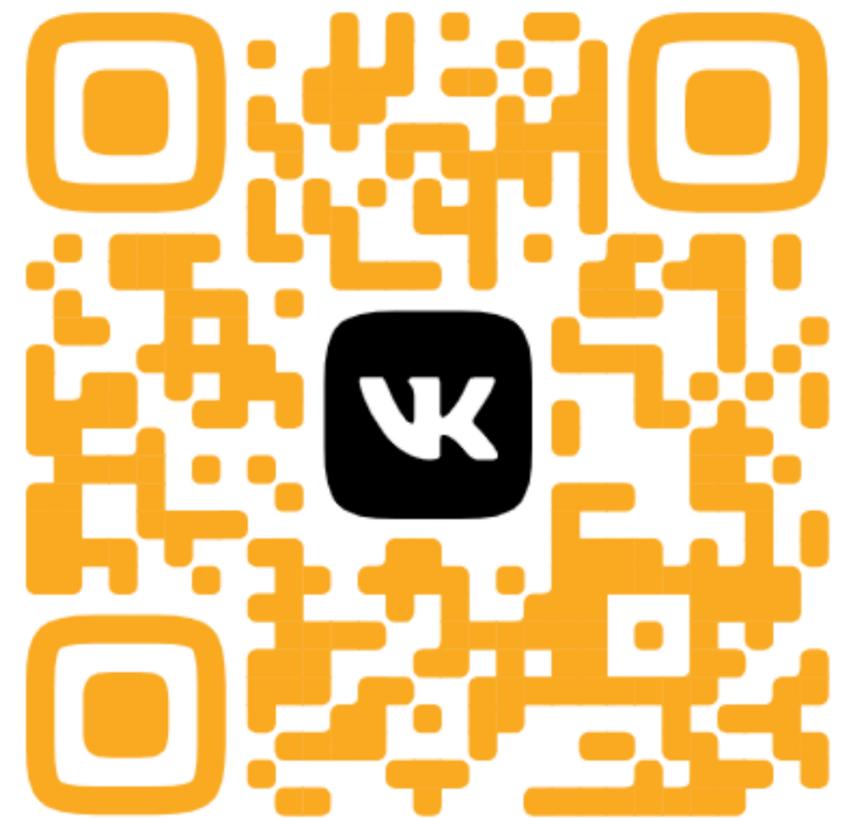
Написать сообщение

Рекомендовать

Включить уведомления

Рассказать друзьям

QR-код



Социальные сети



Аккаунт в Инстаграм

QR-код

The screenshot shows the Instagram profile for 'vr_clinik'. At the top, the username 'vr_clinik' is displayed with a dropdown arrow and a red dot. To the right are icons for adding content and a menu. Below this is a link to 'Смотреть профессиональную панель'. The profile picture is a circular logo with 'PRO MAS' and a lightbulb icon. The bio reads 'Виртуальная клиника' and 'Автор цифрового контента'. There are 15 posts, 46 followers, and 2 following. Below the bio are buttons for 'Редакти...', 'Продви...', and 'Статистика'. There are also two story highlights: 'Наши маски!' and 'Добавить'. At the bottom, there are icons for a grid and a profile. The bottom of the screen shows a carousel of three posts: a Telegram bot advertisement, a photo of people in a meeting, and a video titled 'ИЩЕМ ДВУХ АДМИНИСТРАТОРОВ'.

