

## ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ В ПРИЛОЖЕНИИ «МОЕ ЗДОРОВЬЕ»

Коваль Д.И.

Томский политехнический университет, ИШИТР, А0-37,  
e-mail: deniskoval12@gmail.com

### Введение

Термин “телемедицина” объединяет множество телекоммуникационных и информационных методов, а также их разнообразные клинические приложения [1]. Наибольшее распространение получило интерактивное видео. В компании «Спарго технологии» реализуется приложение для проведения телемедицинских консультаций, а также различных программ поддержки пациентов для различных онкологических заболеваний. С помощью данного приложения пользователь из любой точки мира может записываться на онлайн-прием к квалифицированным врачам [2].

### Телемедицинские консультации

У пользователя есть возможность авторизоваться в приложение либо просто по номеру телефона, либо через единую систему идентификации и аутентификации (ЕСИА). После этого пользователю открывается выбор записи на прием в одну из клиник партнеров, либо на онлайн-запись ко врачу, так же на главной странице приложения у пользователя есть возможность выбрать одну из программ поддержки пациентов по профилактике заболевания (рисунок 1)



Рис. 1. Основная функциональность приложения

После выбора онлайн-консультации для пользователей открывается список доступных специалистов, которые могут принять его на прием. Расписание врачей загружается из внешней системы медицинской информационной системы (МИС), которая интегрирована в наше приложение. За поддержку временных слотов отвечает клиника, в которой работает врач. После выбора интересующей нас специальности, нам открывается возможность выбрать доктора, для которых загружено полное резюме с их образованием, опытом и стажем работы, После того как выбран врач, перед нами отображается расписание с доступным временем для записи в нашем часовом поясе (рисунок 2).

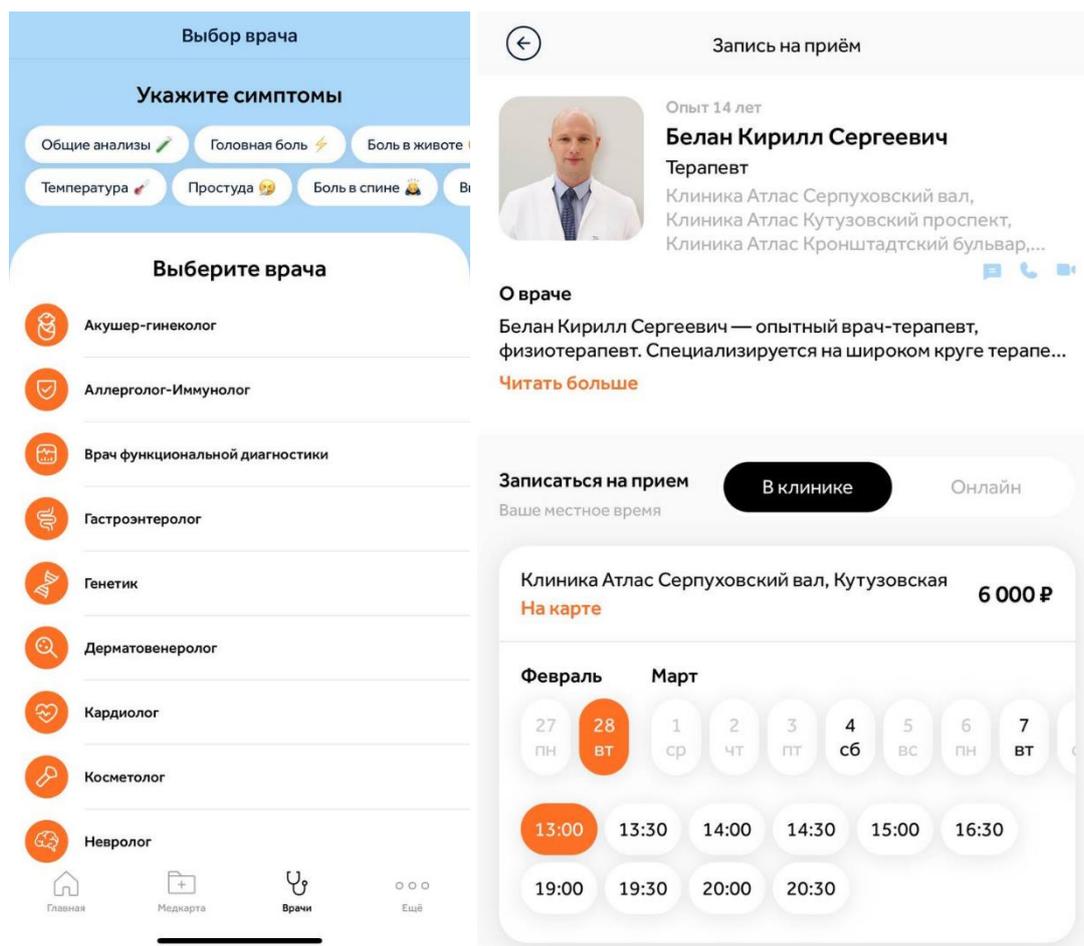


Рис. 2. Выбор специальности и карточка врача с расписанием

После успешной оплаты, мы можем увидеть нашу запись в предстоящих событиях с указанием даты и времени приема. За 15 минут до начала онлайн-консультации у пациента есть возможность задать интересующие его вопросы в чате с доктором, а когда подойдет время начала консультации, будет возможность подключиться к видеоконференции. Врач со своей стороны имеет возможность только с рабочего компьютера/ноутбука к приему. После окончания консультации доктор заполняет заключение о приеме, которой в дальнейшем пациент сможет увидеть в своей медкарте в приложении. Помимо заключений, имеет возможность загружать туда свои исторические данные с других клиник по различным анализам и диагностическим исследованиям.

### Программы поддержке пациентов

Помимо функциональности видеоконференций пользователям доступны программы поддержки пациентов для диагностики и профилактики онкологических заболеваний таких как: рак молочной железы, рак легкого, рак кожи. В данных программах изначально проходит тест-самодиагностики и опрос для выявления группы заболевания пациента. Для каждой группы доступен разный функционал. У пользователя есть возможность заполнять таблетницу для приема лекарств в назначенное время, дневник самочувствия, показатели здоровья, где можно фиксировать данные о давлении, пульсе, весе и в дальнейшем наблюдать динамику на диаграмме. Для каждой категории болезни подобраны свои медицинские статьи о том как можно лечить болезнь. На рисунке 3 изображен функционал программы на примере программы рак молочной железы.

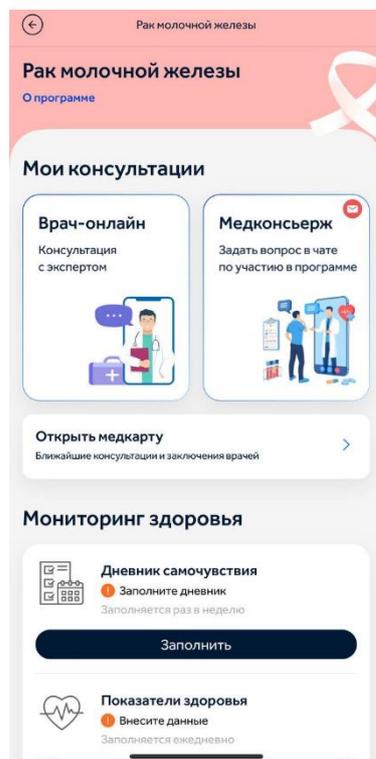


Рис. 3. Программа Рак молочной железы

### Существующие аналоги на рынке телемедицинских консультаций

На данный момент рынок телемедицины очень быстро растет, т.к. первые компании, которые смогут предоставить качественные услуги, заберут себе основную часть клиентов. Сейчас для пользователей доступны следующие аналоги: Яндекс здоровье и сбер здоровье. Продукт «Мое здоровье» собирается выигрывать конкуренцию за счет сотрудничества с различными клиниками и различным набором возможностей в приложении. В данный момент компания взаимодействует с Сеченовским медицинским университетом, а с яемтакже с фармацевтической компанией Сотекс. Помимо имеющих партнеров планируется сотрудничества с другими клиниками и фармацевтическими компаниями в этом году, за счет чего приложение сможет выйти в лидеры телемедицины.[3][4][5]

### Заключение

Телемедицина очень активно развивается в России, реализуются различные приложение для покупки лекарств онлайн, для проведение телемедицинских консультаций. Данный вид приема врача очень удобен для пациентов, так как человеку не требуется идти в больницу, либо если его не устраивает его местные специалисты, то может выбрать докторов из других городов.

### Список использованных источников

1. Что такое телемедицина [Электронный ресурс] // URL: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/5d8e297f9a79478c40cd4369> (дата обращения 28.02.23)
2. Что такое программы поддержки пациентов [Электронный ресурс] // URL: <https://aston-health.com/ekspertiza/programmyi-podderzhki-pacientov/chto-takoe-programmyi-podderzhki-pacientov.html> (дата обращения 28.02.23)
3. Онлайн консультации с врачами [Электронный ресурс] // URL: <https://health.yandex.ru/> (дата обращения 28.02.23)
4. Сберздоровье [Электронный ресурс] // URL: <https://sberhealth.ru/> (дата обращения 28.02.23)
5. Мое здоровье [Электронный ресурс] // URL: <https://i.moscow/innovationmap/catalog/product/41375> (дата обращения 28.02.23)