

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕРВИСОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ПОДСИСТЕМОЙ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕЦЕПТОВ ГИС В
СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Гейдаров И.Р. (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики)

Научный руководитель – к. ф–м. н, доцент практики Орлов Г.М.

Аннотация. В данной статье представлены результаты проектирования сервисов информационных систем фармацевтических организаций по взаимодействию с подсистемой электронных рецептов государственных информационных систем (ГИС) в сфере здравоохранения Санкт-Петербурга. Для формирования сервисов были рассмотрены основные бизнес процессы фармацевтической организации и функции пациента. Также был изучен иностранный и отечественный опыт по реализации и внедрению системы электронных рецептов.

Введение. Разработка и внедрение системы электронного рецепта — одно из приоритетных направлений электронного здравоохранения, обеспечивающего ряд функций - от выписки лекарственных препаратов до всестороннего анализа информации и поддержки принятия врачебных и управленческих решений. На текущий момент взаимодействие подсистем электронных рецептов с информационными системами фармацевтических организаций является актуальной и не решённой проблемой. Лишь в нескольких регионах России реализована система электронных рецептов. Анализ зарубежного, а также отечественного опыта, позволил предложить сервис-ориентированную модель такого взаимодействия. Проблема взаимодействия информационных систем фармацевтических организаций с системой электронных рецептов будет решаться благодаря разработке информационной системы на основе сервисной модели, которая разработана и предложена автором. Объектом исследования является подсистема электронных рецептов ГИС в сфере здравоохранения регионов РФ. Предметом исследования являются проектирование сервис-ориентированной архитектуры фармацевтической организации по взаимодействию с электронным рецептом.

Основная часть. В работе описаны основные бизнес процессы фармацевтических организаций, а также представлены основные функции пациента в системе электронных рецептов. На основе анализа основных бизнес процессов была предложена сервис-ориентированная модель. Кроме того, в работе автором представлены технические требования к информационной системе фармацевтической организации и разработан прототип интерфейса информационной системы.

Выводы. После подробного описания функций каждого участника системы электронных рецептов автором была разработана сервисная модель. В работе представлен перечень сервисов и их обоснование. Спроектированную сервисную модель могут использовать фармацевтические организации при разработке собственных информационных систем.