

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ ПОДСИСТЕМ ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАЖДАН

Мурясова С.Р., 2 курс магистратуры, Институт дизайна и урбанистики, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Научный руководитель – Орлов Г.М., к. ф–м. н, доцент практики, Институт дизайна и урбанистики, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Аннотация. В данной статье представлены результаты разработки методики для оценки уровня зрелости подсистемы льготное лекарственное обеспечение государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации (подсистема ЛЛЮ ГИС субъекта Российской Федерации). Для измерения зрелости подсистемы был предложен интегральный индекс для расчета класса зрелости, а также выделены показатели, благодаря которым возможно измерить все важнейшие изменения в подсистеме, и сервисы, с помощью которых может производиться оценка уровня зрелости подсистемы.

Согласно Конституции Российской Федерации, каждому гражданину гарантируется социальное обеспечение, и каждый гражданин имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь. Начиная с 2005 года из федерального бюджета было выделено значительное финансовое обеспечение на лекарственное обеспечение отдельных категорий граждан.

Программа оказала серьезное влияние на развитие фармацевтического рынка в целом. Работа по совершенствованию лекарственного обеспечения населения продолжается в рамках утвержденной Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации до 2025 года.

Областью применения Подсистемы «Льготное лекарственное обеспечение» в составе ГИС «РЕГИЗ» (подсистема ЛЛЮ ГИС субъекта Российской Федерации в Санкт-Петербурге) является оказание социальной услуги в виде обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих место жительства Санкт-Петербург, лекарственными препаратами и медицинскими изделиями в части автоматизации процесса выписки рецептов в медицинских организациях.

Объектом исследования являются методики оценки уровня зрелости и Подсистема «Льготное лекарственное обеспечение». Предметом исследования являются сервисы и показатели системы.

В результате выполнения работы был проведен анализ зарубежной и отечественной литературы, в которой описаны уже реализованные методики оценки уровня зрелости информационных систем.

В данной работе расчет уровня зрелости системы определяется исходя из предложенных автором показателей и требований к сервисам с установленными экспертным методом коэффициентами значимости, с расчетом индекса зрелости по формуле, зависящей от балльной оценки уровня реализации требуемых сервисов подсистемы и объема внедрения системы - среднего геометрического от этих величин, с последующим присвоением класса зрелости.

После оценки уровня зрелости подсистемы льготного лекарственного обеспечения можно объективно установить насколько взаимодействие с медицинскими организациями соответствует целевой модели и требуемому объему внедрения. На основе предложенной методики можно оценить реализацию требований к подсистеме «Льготное лекарственное обеспечение» в каждом регионе России, а также формировать рейтинг зрелости медицинских

организаций по уровню реализации требований к подсистемам льготного лекарственного обеспечения на региональном уровне.