



Электронное научное издание  
«Ученые заметки ТОГУ»  
2016, Том 7, № 2, С. 201 – 203

Свидетельство  
Эл № ФС 77-39676 от 05.05.2010  
[http://pnu.edu.ru/ru/ejournal/about/  
ejournal@pnu.edu.ru](http://pnu.edu.ru/ru/ejournal/about/ejournal@pnu.edu.ru)

УДК 61:004

© 2016 г. Л. А. Порошина,  
Е. Н. Каменева-Любавская

(Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск)

## ВНЕДРЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В РАБОТУ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Процесс информатизации в любой отрасли требует предварительного планирования. В данной статье рассмотрен процесс внедрения информационных систем в работу медицинской организации.

**Ключевые слова:** PACS, здравоохранение, информатизация

L. A. Poroshina, E. N. Kameneva-Liubavskaja

## IMPLEMENTATION OF MEDICAL INFORMATION SYSTEMS IN ORGANIZATIONS WORK MEDICAL ORGANIZATIONS

The process of informatization in any industry requires advance planning. This article describes the process of implementation of information systems to the work of the medical organization.

**Keywords:** PACS, healthcare, information

Перед непосредственным внедрением медицинских информационных систем необходимо создать алгоритм, на основе которого будут выстраивать дальнейшие действия. Данный алгоритм должен включать в себя восемь взаимосвязанных последовательно выстроенных уровней (Рис. 1).[1]

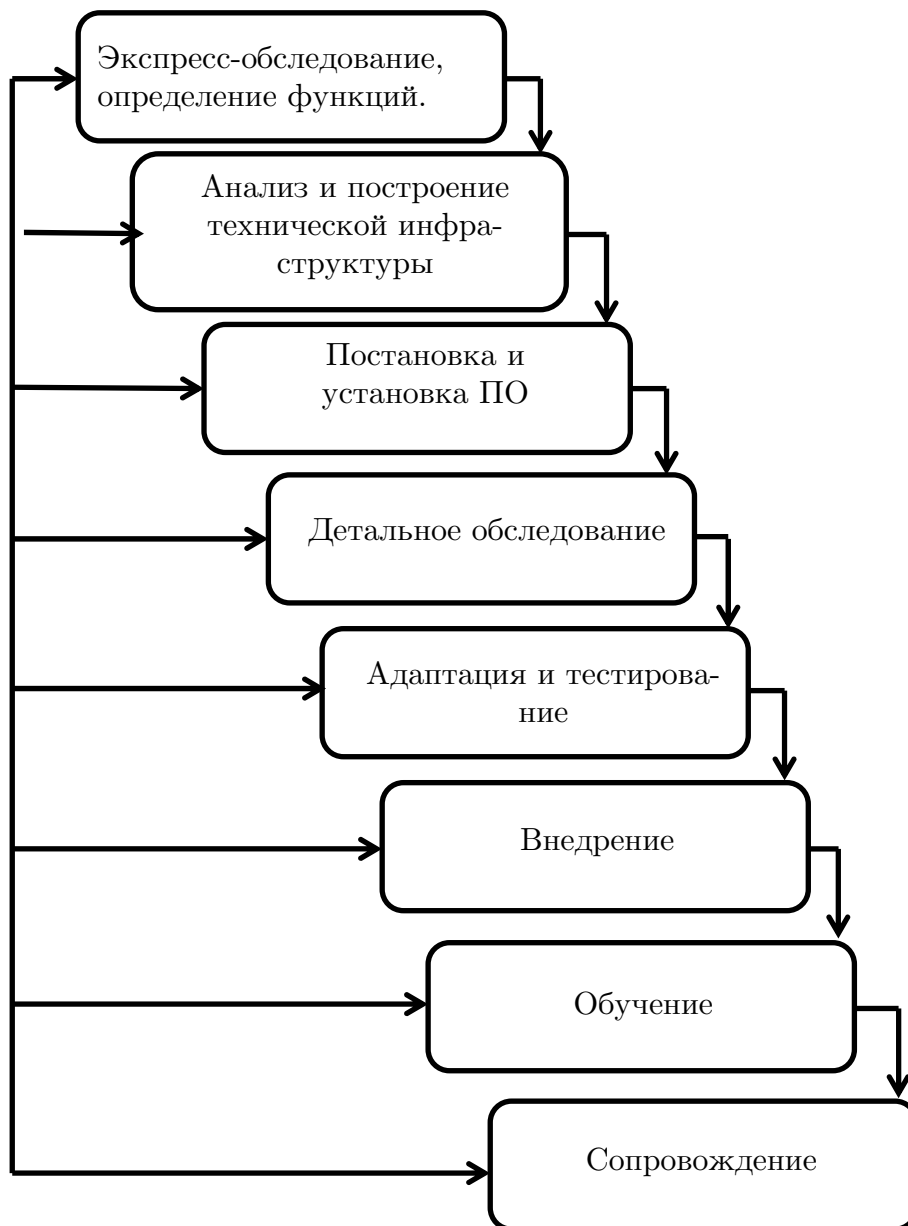


Рис. 1. Алгоритм внедрения медицинских информационных систем

На первом этапе осуществляется экспресс обследование предприятия и определение требований к будущей МИС. Здесь осуществляют описание структуры всей медицинской организации. Также на этом этапе собирают сведения о деятельности ЛПУ и его особенностях (автоматизируемые участки лечебной деятельности медицинской организации; схема документооборота; анкетирование сотрудников структурных подразделений; анализ владения медицинским персоналом информационными технологиями; определение ответственных сотрудников по структурным подразделениям; организация поэтапного выполнения работы).

На втором этапе анализируют и осуществляют построение технической инфра-

структуры. Здесь происходит обследование компьютерной сети медицинской организации, а также анализ на ее соответствие требованиям программному обеспечению МИС с последующей оптимизацией.

Третий этап включает в себя постановку и установку программного обеспечения, которые заключаются в соответствии единому национальному стандарту и полной удовлетворенности потребностей конкретной медицинской организации.

Детальное обследование происходит на четвертом этапе. На основании расшифровки и детализации данных, собранных в процессе сбора информации и определения требований, определяют степень потребности в адаптации типовой конфигурации МИС в конкретной медицинской организации и подготовка технического задания.

Пятый этап подразумевает под собой адаптацию – комплекс работ по изменению типовых конфигураций МИС под особенности лечебной деятельности в медицинской организации, проводится на основании технического задания по разработанному плану-графику. После завершения работ по адаптации, в соответствии с подготовленными тестовыми примерами, проводится тестирование адаптированной конфигурации МИС. Последовательно тестируются основные функциональные возможности системы, определяемые перечнем работ или техническим заданием путем моделирования реальных ситуаций при осуществлении лечебной деятельности в медицинской организации.

На шестом этапе осуществляется внедрение – комплекс мероприятий по вводу системы в эксплуатацию. Определяется очередность выполнения работ, разрабатывается график перехода отдельных пользователей на работу в информационной системе. После успешного проведения тестирования, программный продукт вводится в постоянную эксплуатацию.

Седьмой этап заключается в обучении медицинского персонала, которое проводится после поставки, установки и (или) адаптации программного обеспечения. Сначала проводится обучение основам информатики, после чего осуществляется переход к процессу обучения и внедрения непосредственно МИС.

Восьмой этап включает в себя сопровождение – комплекс услуг, направленных на поддержание МИС в актуальном и работоспособном состоянии с поставщиком данного программного обеспечения.

Наиболее значимыми уровнями в алгоритме информатизации медицинских организаций являются: анализ и построение технической архитектуры МИС, собственно внедрение МИС и обучение персонала.

Внедрение МИС является сложным, многоэтапным процессом, требующим предельного внимания, как со стороны, программистов, так и со стороны медицинского персонала.

## Список литературы

- [1] Элементы технологии [Электронный ресурс] URL <http://rudocs.exdat.com/docs/index-216560.html?page=2> (дата обращения: 07.05.2016)