



Цифровая экосистема эффективной
и качественной медицины: опыт и лучшие практики



Что такое эффективная МИС

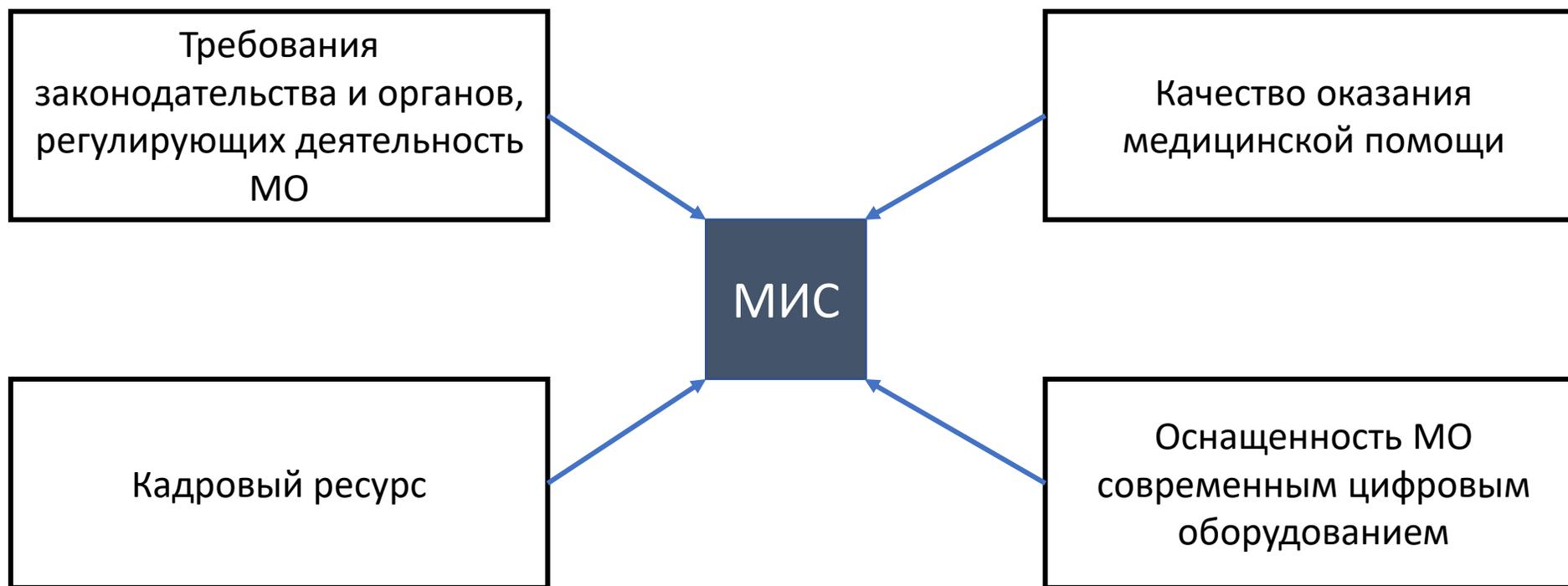
Дымерец Алексей Михайлович

Руководитель Проектного отдела Международного Института имени Березина Сергея

Понятие «эффективность» для оценки МИС

Эффективность — достижение каких-либо определённых результатов с минимально возможными издержками или получение максимально возможного объёма продукции из данного количества ресурсов.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИС



Основные требования, предъявляемые к современной МИС

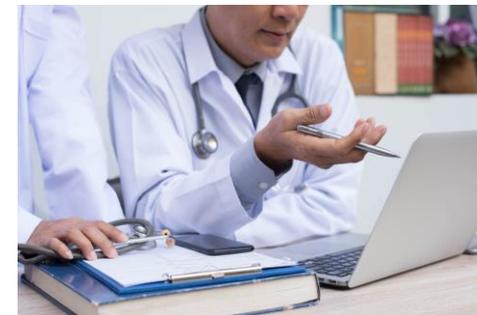
1. Соответствие положению Постановления «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» (Постановление Правительства РФ № 140).
2. Соответствие требованиям Постановления «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Постановление Правительства РФ №1236)
3. Обеспечение безопасности хранения информации в МИС (ФЗ № 152 «О персональных данных»).
4. Соответствие требованиям ФСТЭК, как составной части цифровой инфраструктуры медицинской организации (ФЗ № 149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»).
5. Функционирование в круглосуточном бесперебойном многопользовательском режиме.
6. Обеспечение формирования электронной медицинской карты пациента.
7. Обеспечение обработки и хранения медицинской электронной документации.
8. Формирование электронной подписи медицинской документации.
9. Обеспечение информационного взаимодействия участников оказания медицинской помощи через централизованные информационные ресурсы.
10. Обеспечение автоматизированного ведения электронных журналов учета действий пользователей.
11. Обеспечение обработки, хранения и передачи сведений о медицинской организаций и медицинских работниках посредством информационного взаимодействия с ФРМР и ФРМО.



Управление качеством оказания медицинской помощи

Статья 64 ФЗ № 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

Экспертиза качества медицинской помощи проводится в целях выявления нарушений при оказании медицинской помощи, в том числе оценки своевременности ее оказания, правильности выбора методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, степени достижения запланированного результата.



1. Использование в системе стандартов лечения.
2. Контроль соответствия назначаемых обследований стандарту лечения, превышения максимальных доз препаратов, взаимодействия назначаемых препаратов.
3. Персонифицированный учёт медикаментов.
4. Автоматический контроль на заполнение обязательных разделов данных медицинской документации случая лечения, описание клинических условий.
5. Экспертиза качества оказания медицинской помощи по формализованному протоколу МО.



Цифровая экосистема эффективной
и качественной медицины: опыт и лучшие практики



Кадровый ресурс

КАДРЫ
РЕШАЮТ **ВСЁ**

Основные аспекты:

1. Квалифицированный медицинский персонал МО, заинтересованный во внедрении МИС.
2. Квалифицированные IT-специалисты, необходимые для поддержания и развития цифровой инфраструктуры МО, включая МИС.
3. Интеграции с Системами Управления Персоналом:
 - Заполнение штатной структуры МО
 - Хранение и актуализация штатной структуры МО с привязкой к временным интервалам и с учетом подразделений, должностей, процентов от занимаемой ставки, совмещения должностей, квалификации, образования, данных по профессиональной подготовке (переподготовке), ученом звании и степени.
 - Формирование списков сотрудников для повышения квалификации по данным о дополнительном профессиональном образовании.
 - Ведение табеля работы сотрудников МО.
 - Формирование отчетов по штатному расписанию и ресурсному обеспечению МО.



Интеграция с Радиологической Информационной Системой (PACS)

Задачи интеграции

1. Полная автоматизация процессов исследований в параклинических отделениях.
2. Хранение и передача графической и текстовой медицинской информации.
3. Обеспечение доступа непосредственно из ЭМК к диагностическим изображениям, полученным от диагностического оборудования.
4. Дистанционный доступ нескольких специалистов к одному и тому же медицинскому изображению.
5. Передача цифровых медицинских изображений в централизованные информационные ресурсы при наличии интеграции с сервисом ОДИИ.



Интеграция с Лабораторной Информационной Системой (ЛИС)

Задачи интеграции

1. Полная автоматизация процессов лабораторных исследований.
2. Поддержка всех видов лабораторных исследований, в том числе: гематологические, биохимические, общеклинические, гормональные, иммунологические, бактериологические, ПЦР, цитологические и гистологические.
3. Поддержка использования штрих-кодов на всех этапах обработки биоматериала для снижения вероятности ошибок ручного ввода и увеличения скорости обработки результатов.
4. Обеспечение доступа непосредственно из ЭМК к результатам, полученным от анализаторов.
5. Обмен направлений и результатов лабораторных исследований через централизованные информационные ресурсы между МО при наличии интеграции с сервисом ОДЛИ.



Цифровая экосистема эффективной
и качественной медицины: опыт и лучшие практики



ВЫВОДЫ

1. Клиническая эффективность МИС помогает свести к минимуму количества врачебных ошибок.
2. Экономическая эффективность от использования МИС выражается в отношении полезных конечных результатов лечения к затраченным ресурсам (лекарственные препараты, реагенты, расходные материалы и т.д.).
3. Организационная эффективность выражается в уменьшении затрат рабочего времени персонала всех подразделений МО при грамотной автоматизации процессов.





Цифровая экосистема эффективной
и качественной медицины: опыт и лучшие практики



Контакты

Дымерец Алексей Михайлович

Руководитель Проектного отдела Международного Института имени Сергея Березина

e-mail: dymerets.a.m@ldc.ru

моб. +7 (921) 375-98-84

Санкт-Петербург, ул. 6-ая СОВЕТСКАЯ, 24/26