

Практические аспекты интеграции медицинских информационных систем

**Информационные технологии в медицине
14 октября 2016 г.**

Реализованные интеграции

- ЛИС «МЕДАП» – ЛИС «МЕДАП»
- ЛИС «МЕДАП» - МИС «Ариадна»
- ЛИС «МЕДАП» - МИС «MedWork»
- ЛИС «МЕДАП» - МИС «Инфоклиника»
- ЛИС «МЕДАП» - МИС «Практика»
- ЛИС «МЕДАП» - ЕМИАС (HL7 v2.5 IHE - Volume 2a (LAB TF-2a): Transactions)
- ЛИС «Ариадна» - МИС «Барс»
- ЛИС «Ариадна» - МИС «Витакор»/АИС «МИР» (HL7 CDA)
- ЛИС «Ариадна» - МИС «Дока+»
- ЛИС «Ариадна» - МИС «Инфоклиника»
- ЛИС «Ариадна» - МИС «MedWork»
- ЛИС «Ариадна» - МИС «ТрастМед» (HL7 v2.3)
- ЛИС «Ариадна» - МИС «КМИС» (HL7 v2.3)
- ЛИС «Ариадна» - Сервис ОДЛИ (HL7 FHIR)
- ЛИС «Ариадна» - ГИС «РЕГИЗ» С-Пб



Условия успешной интеграции

1. Четкое понимание целей и определение заинтересованных сторон
2. Единое определение понятий и сути процесса для всех участников автоматизируемого процесса
3. Единые справочники данных и стандарты обмена у всех интегрируемых информационных систем
4. Организация взаимодействия сторон в процессе интеграции



Цели интеграции

1. Технологические
2. Экономические
3. Другие (политика, амбиции, перфекционизм и пр.)



Понятия и суть процесса

1. Отсутствует общее понимание происходящего на уровне медучреждения в целом
2. Лаборатория работает с сущностями, о которых МИС не имеет никакого представления
3. Интеграция с учетом правильного выставления счетов за оказанные услуги усложняет процесс многократно



Справочники и стандарты

1. Разные справочники медицинских услуг в разных МУ
2. Нет (пока) единого справочника лабораторных тестов
3. Нет справочников типов биоматериалов, состояний организма (влияющих на значение норм), единиц измерения
4. **НЕТ ЕДИНОГО СТАНДАРТА ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ МИС**
5. Разные протоколы выгрузки данных в ФОМС в разных регионах



Организационные моменты

Необходимо:

1. Четко сформулировать желаемый результат интеграции и критерии его достижения
2. Определить ответственных лиц с обеих сторон, а также куратора со стороны медучреждения
3. Предоставить необходимую информацию всем участниками интеграции
4. Обеспечить проведение испытаний и проверку выполнения критериев достижения желаемого результата



Выводы: Чего не хватает

1. Отраслевых стандартов, описывающих сущности и функционирование интегрируемых процессов
2. Единых справочников, обеспечивающих основу обмена данными
3. Выбранного единого стандарта (группы стандартов) обмена данными

