

2. Анализ предметной области.

2.1 Анализ существующих решений.

За основу анализа существующих решений рассмотрим несколько сервисов

https://www.mcmed.ua/ru/laboratory	medical information system
https://www.kmis.ru/kmis-laboratoriia	КМИС.Лаборатория
https://solutions.1c.ru/catalog/clinical-lis/features	1С:Медицина. Клиническая лаборатория

Рассмотрим более подробно:

1. Medical information system (<https://www.mcmed.ua/ru/laboratory>)

Общее описание:

Данная компания является производителем программно-информационных решений в системе Охраны Здоровья. Отдельным модулем данной системы является модуль “Лаборатория”, который позволяет автоматизировать большинство процессов.

Плюсы данной системы:

- Формирование и печать направлений на проведение анализов
- Контроль результатов анализов на соответствие нормам
- Контроль технологии проведения лабораторных исследований

Минусы системы:

- Информационная загруженность - большое обилие функций приложения, которое способствует долгому поиску нужной информации
- Нет веб-версии приложения, которое позволяло бы пользоваться данным модулем без стороннего ПО
- Отсутствуют современные UI решения, которые позволяли бы проще адаптироваться в приложении

2. КМИС.Лаборатория (<https://www.kmis.ru/kmis-laboratoriia>)

Общее описание:

Программное обеспечение «КМИС.Лаборатория» предназначено для управления лабораторными потоками работ и документов путем получения, сбора, хранения, управления, помощи в анализе, отображения, выведения и распространения данных в пределах или между клинико-диагностическими лабораториями, чтобы автоматизировать и оптимизировать медицинскую деятельность, связанную с обеспечением работы лаборатории.

Плюсы данной системы:

- Автоматизации ввода и выдачи в медицинской организации данных по выполненным исследованиям
- Автоматизации формирования необходимой отчетности
- Ведения учета расходных материалов
- Формирования требуемых печатных форм результатов исследований.
- Ведения учета расходных материалов

Минусы данной системы:

- Для функционала системы требуется выделенный сервер
- Требовательна к системе

3. 1С:Медицина. Клиническая лаборатория(<https://solutions.1c.ru/catalog/clinical-lis/features>)

Общее описание:

Прикладное решение «1С:Медицина. Клиническая лаборатория» предназначено для автоматизации технологического процесса и учета в государственных и коммерческих медицинских лабораториях

Плюсы данной системы:

- Поддержка лабораторных анализаторов
- Передача проб на исследования в другие лаборатории
- Защита информации

Минусы данной системы:

- Для функционала системы требуется выделенный сервер