

СОВРЕМЕННАЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
i ОТРАСЛЕВЫЕ
справочники

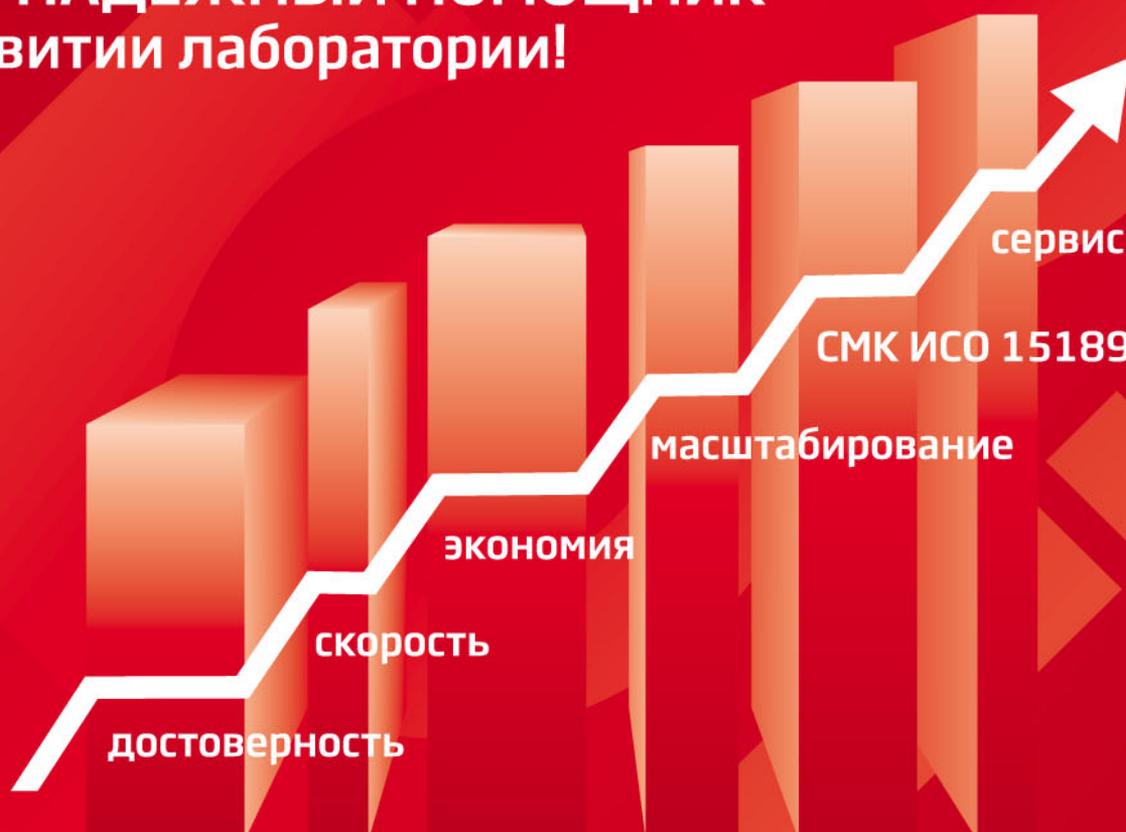
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

№2(15) '15 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

 **альфаЛАБ**

Лабораторная
Информационная
Система

ЛИС "АльфаЛАБ" -
НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
в развитии лаборатории!



ЛИС «АльфаЛАБ» – полный спектр решений для информатизации медицинских лабораторий

Александр Егорушкин, генеральный директор компании «АльфаЛАБ»

ЛИС «АльфаЛАБ» является современной полнофункциональной лабораторной информационной системой, которая содержит все модули, необходимые для информатизации каждого этапа производственного процесса медицинской лаборатории. ЛИС «АльфаЛАБ» с легкостью адаптируется к медицинским лабораториям различного типа, профиля и организационной структуры.

Особенности ЛИС «АльфаЛАБ» для государственных лабораторий

- Интеграции с любыми общегоспитальными системами, установленными в медучреждении (заказ лабораторных исследований и сохранение результатов в карту пациента);
- Простой и понятный пользовательский интерфейс, легкость в освоении для сотрудников с разным уровнем компьютерной подготовки;
- Минимальные системные требования, не требуется модернизация парка компьютеров для установок системы;
- Автоматическое формирование любых отчетов для заведующего лабораторией (годовой отчет, отчет по выполненным исследованиям и т.п.);
- Подключение широкого спектра автоматических и полуавтоматических анализаторов (библиотека драйверов для более чем 300 моделей лабораторного оборудования);
- Автоматическое отслеживание повторных направлений пациентов, возможность просмотра динамики результатов пациента при одобрении результатов;
- Ведение внутрилабораторного контроля качества согласно нормативным документам, получение точек с анализаторов, возможность ведения контроля качества также для ручных методик;
- Ведение неограниченного электронного архива;
- Автоматическая выгрузка данных в системы ОМС, ДМС и др.;
- Автоматизированный температурный контроль в холодильниках для хранения биоматериала и реагентов;
- Автоматизация, скорость и удобство при вводе заключений по цитологическим и гистологическим исследованиям;
- Автоматизация бактериологических лабораторий: ввод антибиотикограмм, чувствительности к бактериофагам, противогрибковым препаратам; встроенные классификаторы микроорганизмов и препаратов; построение эпидемиологических отчетов; интеграция с микробиологическими анализаторами, в том числе с масс-спектрометрами;
- Удобный и полнофункциональный модуль для автоматизации ручных ИФА-исследований;
- Модуль архивирования биоматериала, с которым завершена работа, возможности создания дозаказов по биоматериалу из архива.

Особенности ЛИС «АльфаЛАБ» для коммерческих лабораторий

- Автоматизация процедурных кабинетов (расчет суммы заказа, печать фискальных чеков, отчеты по выручке, выдача результатов);
- Автоматическая рассылка результатов исследований по эл. почте пациентам, направляющим врачам и заказчикам;
- Автоматическая рассылка пациентам уведомлений по СМС о готовности результатов;
- Индивидуальная форма бланков результатов для различных заказчиков;
- Единое информационное пространство для объединения нескольких лабораторий одной филиальной сети;

- Ведение накопительной дисконтной системы для пациентов;
- Ведение базы данных направляющих врачей и ежемесячный расчет индивидуальных показателей врачей;
- Веб-сервисы для пациентов: возможность скачать результат с веб-сайта, личный кабинет владельца дисконтной карты, «корзина» с возможностью онлайн-заказа исследований и оплатой банковской картой;
- Веб-сервисы для врачей: личный кабинет направляющего врача с возможностью просмотра результатов, просмотра истории и построения отчетов;
- Веб-сервисы для заказчиков: личный кабинет заказчика с возможностью удаленной регистрации направлений, просмотра результатов, истории и построения отчетов;
- Автоматический контроль сроков выполнения исследований, учет TAT (turn-around-time, время оборота тестов);
- Построение аналитических отчетов в режиме реального времени;
- Финансовый учет, выгрузка данных в бухгалтерские системы (1С);
- Автоматизация процесса отправки исследований во внешние лаборатории с возможностью бесшовной интеграции с информационной системой внешней лабораторией;
- Автоматизированный температурный контроль транспортировки биоматериала от пунктов забора до лаборатории.

Внедрение ЛИС «АльфаЛАБ» позволяет

- Объединить все этапы лабораторного процесса в единое информационное пространство с возможностью отслеживания, контроля и управления как процесса в целом, так и каждого этапа в отдельности;
- Снизить нагрузку на персонал и более эффективно задействовать имеющееся оборудование;
- Наладить информационное взаимодействие с другими медицинскими системами;
- Максимально исключить из лабораторного процесса ручные рутинные операции и промежуточные бумажные носители;
- Полностью автоматизировать подготовку выходных документов – бланков результатов, журналов, отчетов;
- Оперативно реагировать на изменения внешних условий и требований;
- Предоставить современные сервисы пациентам, врачам и заказчикам;
- Включить несколько лабораторий одной филиальной сети в общее информационное пространство.

Единое информационное пространство ЛИС «АльфаЛАБ» – уникальное решение для централизованных лабораторий

На основе ЛИС «АльфаЛАБ» успешно реализованы проекты централизации как на базе выделенной лаборатории, так и в региональном масштабе.



Возможности ЛИС «АльфаЛАБ» для централизованной лаборатории

- Удалённая регистрация направлений на лабораторные исследования;
- Верификация направления при регистрации (контроль квот, МЭС и т.п., корректность регистрационных данных, например, ФИО и номера полиса, защита от ошибочных повторных направлений);
- Контроль процесса забора и маркировки биоматериала (подсчёт количества и вида необходимых контейнеров для забора, проверка рекомендаций по подготовке к сдаче анализов пациентом, фиксация времени забора и медсестры, осуществившей забор, формирование индивидуальной штрих-кодовой этикетки);
- Контроль процесса транспортировки биоматериала (какой курьер осуществлял доставку, соблюдался ли температурный контроль, время доставки, полнота доставки – соответствие доставленного биоматериала сопроводительному листу);
- Контроль и прогноз сроков выполнения исследований;
- Электронный архив документальных подтверждений (отсканированные копии оригинальных бланков направлений, если параллельно с электронным ведётся бумажный документооборот, фотографии выбранного биоматериала);
- Подключение автоматизированных преаналитических систем (сортеры, системы автоматизации, станции раскапывания и т.п.);
- Электронная доставка результатов.

Возможности ЛИС «АльфаЛАБ» для лабораторной службы региона

- Поддержка маршрутизации биоматериала между лабораториями разных уровней;
- Расчет необходимого количества контейнеров биоматериала с учетом выполнения исследований в различных лабораториях;
- Электронный документооборот (направления и результаты) между лабораториями разных уровней и ЛПУ;
- Возможность менять приписку ЛПУ к централизованным лабораториям;
- Распределение выполняемых исследований по лабораториям разных уровней как в плановом режиме (в целях оптимизации, реорганизации и т.п.), так и в экстренном (поломка оборудования, отсутствие реагента в конкретной лаборатории);
- Централизованный учет и распределение реагентов;
- Централизованный контроль вышеописанных процессов над группой централизованных лабораторий;
- Получение централизованной аналитики по всем лабораториям лабораторной службы.

ЛИС «АльфаЛАБ» – уникальная лабораторная информационная система полностью российской разработки. ЛИС «АльфаЛАБ» имеет все функции, необходимые для успешного становления и развития как выделенной централизованной лаборатории, так и создания единой лабораторной службы в рамках области или региона.

