



СИНТЭК

Информационные технологии в медицине



Внедрение информационных технологий – залог эффективности медицинских учреждений

В современных российских лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) эффективного выполнения и адекватной экономии средств требуют различные виды деятельности:

- лечебно-диагностическая деятельность (в том числе планирование и проведение лечебно-профилактических мероприятий по иммунизации, диспансеризации и по регламентированным медицинским осмотрам пациентов);
- административно-управленческая деятельность (в том числе управление персоналом, должностными назначениями, переводами, увольнениями, совмещением и расширением обязанностей сотрудников, планирование и учет рабочего времени и нагрузки врачей и медицинского персонала);
- финансово-экономическая и хозяйственная деятельность (в том числе эффективный учет медикаментов и перевязочных материалов, медицинского оборудования, а также учет и планирование затрат).

Информационные технологии критически важны для множества задач ЛПУ

Перед ЛПУ стоят задачи, качественное решение которых возможно только с применением информационных технологий:

- предоставление полного спектра отчетных форм, быстрого дополнения имеющихся форм новыми;
 - реализация требований приказов и нормативов Минздравсоцразвития РФ, контролирующих и надзорных органов, отраслевых стандартов и регламентов;
 - быстрое и точное использование реестров лекарственных средств и классификаторов болезней;
 - безошибочная регистрация результатов осмотра и формирование направлений, качественное оформление справок, документов и отчетов;
 - оптимизация деятельности регистратуры, предоставление пациентам всей необходимой справочной информации различного характера;
 - гарантирование многолетнего хранения информации, надежно защищенной от случайного или намеренного уничтожения или изменения.
- Кроме того, существует ряд объективных факторов, стимулирующих внедрение или модернизацию существующих компьютерных средств:
- расширение состава оказываемых медицинских услуг;
 - территориальное расширение деятельности;
 - создание филиалов;
 - использование современного диагностического и лабораторного оборудования с цифровым управлением.

Внедрение информационных технологий повышает качество работы медучреждения и помогает экономить время персонала

- при внедрении информационной системы в лечебно-профилактическом учреждении администрация получает инструмент управления качеством медицинской помощи, использование которого способствует повышению качества лечебно-диагностического процесса, снижает вероятность врачебных ошибок;
- обеспечивает контроль обоснованности расходов на оказание медицинской помощи, устраняет избыточные назначения;
- снижает нагрузку на медицинский персонал, сокращает сроки обследования и лечения;
- обеспечивает оперативный доступ к медицинской информации и статистическим данным ЛПУ для принятия управленческих решений.

Преимущества комплексной информатизации медицинских учреждений

- Системный интегратор СИНТЭК использует комплексный подход, проверенные временем методики внедрения ИТ и помогает медицинским лечебно-профилактическим учреждениям:
- повысить эффективность работы за счет увеличения пропускной способности и улучшения качества медицинской помощи;
 - сократить затраты на дорогостоящие расходные материалы обеспечить руководство учреждения оперативной и аналитической информацией на качественно новом уровне;
 - повысить эффективность принятия управленческих решений;
 - оптимизировать потоки пациентов, уменьшить очереди;
 - оптимизировать график работы врачей и кабинетов, загрузку медицинского оборудования; рационально организовать работу дефицитных специалистов и проведение сложных обследований;
 - сократить время, необходимое пациентам на запись к врачу и оформление больничных листов;
 - исключить заполнение многочисленных бумажных бланков (статистических талонов, направлений на исследование и других форм, как обязательных для всей системы здравоохранения, так и специфичных для

автоматизировать и упростить медико-статистический контроль и планирование, включая учет и планирование использования коечного фонда и движения пациентов в стационаре, ведение медико-статистической отчетности и нормативно-справочной базы медицинского учреждения.

Преимущества и состав услуг СИНТЭК

- С учетом типовых задач и сложившейся в медучреждениях практики компания СИНТЭК обеспечивает комплексную информатизацию медицинского учреждения:
- автоматизацию всех этапов лечебно-диагностического процесса — от формирования электронной истории болезни до выписки пациента;
 - автоматизацию информационных процессов наблюдения, диагностики и лечения пациентов, деятельности регистратуры, поликлиники, стационара, отделения скорой медицинской помощи, аптек, лабораторий и параклинических служб;
 - автоматизацию рутинных операций, перевод процессов формирования истории болезни в электронный вид; компьютерный учет ресурсов ЛПУ, анализ и планирование потребностей в медикаментах и мягком инвентаре, медицинском оборудовании, расходных материалах, коечном фонде. Состав услуг по консалтингу, проектированию и внедрению комплексной медицинской информационной системы компании СИНТЭК соответствует передовому международному опыту и требованиям ГОСТ на разработку автоматизированных систем:
 - формирование требований к АС и разработка тактико-технического задания;
 - разработка концепции АС, включая варианты способов автоматизации;
 - разработка технического задания на создание АС;
 - разработка проектных решений и подготовка технической документации;
 - формирование рабочей (эксплуатационной) документации на автоматизированную систему и её части;
 - ввод в действие (включая подготовку персонала, комплектацию аппаратно-программными средствами, монтажные и пусконаладочные работы, опытную эксплуатацию и приёмочные испытания);
 - сопровождение АС в соответствии с гарантийными обязательствами и условиями послегарантийного обслуживания.

