

документами, планирования и мониторинга деятельности структурных подразделений, управления проектной деятельностью.

- организацию контроля целевого использования бюджетных средств, выделяемых на реализацию целевых программ информатизации,
- рост квалификации служащих на основе создания и развития информационной системы поддержки непрерывного профессионального образования, системы управления знаниями,
- совершенствование взаимодействия органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов местного самоуправления на основе создания общей защищенной информационной среды.

Бахар Н.Д. , Жакова К.С., Щербач Н. М.

БГЭУ, ФЭУТ, группа ДГХ-1, 2 курс

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Целью исследования является анализ уровня развития электронного здравоохранения.

Системы электронного здравоохранения открывают широкие перспективы, в том, что касается совершенствования всеобщего доступа к медико-санитарным услугам и информации о состоянии здоровья. Многие организации по стандартизации, включая МСЭ (Международный союз электросвязи), работают в различных сферах электронного здравоохранения.

Выделяют следующие тенденции в сфере электронного здравоохранения:

1. геномная медицина (использование генетической информации непосредственно в клинической практике, для прогнозирования реакции организма пациента на фармацевтические средства, для обнаружения заболеваний и т.д.);

2. стандартизированные электронные медицинские карты (единые цифровые форматы и структуры для включения различных видов информации о пациенте);

3. дистанционные медико-санитарное обслуживание и диагностика

("телемедицина"), они включают: дистанционную клиническую работу; обработку данных дистанционной диагностики; электронный контроль за пациентом; и т.д.

4. агрегированные данные в области здравоохранения (огромная масса данных, полученных путем объединения стандартизированных цифровых медицинских карт, при котором исключается информация, которая позволяла бы идентифицировать любого отдельного пациента.).

С помощью электронного здравоохранения призвано предоставить недостижимые ранее удобства и возможности для самих пациентов. Исследование, проведенное в Чехии, Франции, Нидерландах, Швеции, Испании и Великобритании, показало, что: 5 млн ежегодных ошибочных амбулаторных предписаний можно было бы избежать с помощью их электронного трансфера; 100 тысяч человек могли бы каждый год обходиться без госпитализации благодаря компьютеризированным системам обработки информации и принятия решений. В России при относительно высоких показателях использования интернета для поиска медицинской информации, использование населением услуг на основе ИКТ в сфере здравоохранения остается на низком уровне. Интеграция ИКТ в профессиональную деятельность врачей является отражением общего низкого уровня автоматизации профильных деловых процессов в учреждениях здравоохранения.

В Беларуси принята «Национальная программа ускоренного развития услуг в области информационных технологий на период 2011-2015 годы», которая предусматривает повышение качества и доступности медицинского обслуживания населения, доступности услуг, предоставляемых системой здравоохранения РБ. В целом по республике на конец 2011г. 56,2% амбулаторно-поликлинических учреждений имели локальные вычислительные сети, в 67,0% внедрены АРМ "Регистратура"; в 66,2% - АРМ "Статистика"; в 42,6% - АРМ "Диспансеризация". Степень информатизации ряда больниц превышает 70% (2-я детская городская клиническая больница - 100%, 6-я

городская клиническая больница). Создана и функционирует единая телемедицинская система города по цифровой флюорографии на базе двух консультационных центров: 1-го и 2-го городских противотуберкулезных диспансеров и 27 городских поликлиник. В качестве образца информатизации больничных учреждений областного уровня можно привести пример Гродненской областной клинической больницы. Сегодня системой "E-Doctor" охвачены практически все подразделения больницы (246 АРМ), все аспекты лечебно-диагностического процесса.

Литература

1. Библиотека электронных ресурсов МСО [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.itu.int/net/itunews/issues/2011/02/36-ru.aspx>. - Дата доступа: 17.02.2012.
2. Журнал "Экономическое обозрение" [Электронный ресурс]/ ред. Юрий Перевозкин.- Режим доступа: <http://review.uz.ru/article/54> . - Дата доступа: 17.02.2012.

Бовдей Д.С., Теслик Е.В.
БГЭУ, УОФ, группа ДЭТ, 2 курс

ТЕХНОЛОГИИ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ

Расходы на транспорт являются одними из самых значительных в любой компании, перевозящей грузы, будь то грузовладелец или экспедитор. Существенно сократить затраты на топливо, рассчитать оптимальный маршрут доставок, проследить за правильностью действий водителя и попутно решить многие другие задачи помогают системы спутниковой навигации (GPS).

В общем смысле, GPS (Global Positioning System) – это навигационная спутниковая система, которая дает возможность определять местонахождение, а также скорость и направление движения любого объекта на поверхности Земли или вблизи нее.

Применительно к транспорту, GPS служит для определения точных

.....
.....