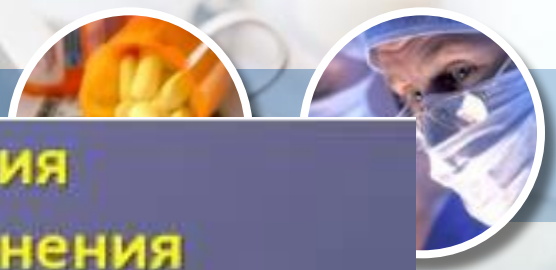
L/O/G/O

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Информационные технологии в современном обществе

В современном обществе немыслима подготовка медицинских кадров без применения информационных технологий, предлагающих средства и приемы для решения поставленных медицинских задач. Мир переживает настоящий компьютерный бум. Персональные компьютеры прочно входят в нашу жизнь и становятся вещью первой необходимости. Жизнь миллионов людей не мыслима без "персоналки" и медицина на данном этапе развития уже не может обойтись без "электронного помощника". Возможности которые предоставляет ПК, рано или поздно станут такими же как стетоскоп, и их придется осваивать.

В настоящее время сотрудники медицинских учреждений сталкиваются с огромными объемами информации. От того насколько эффективно эта информация используется медицинскими работниками зависит качество медицинской помощи, общий уровень жизни населения, уровень развития страны в целом и каждого ее территориального субъекта в здравоохранении.



Приоритетные направления информатизации здравоохранения

Совершенствование материально-технической базы (базовая автоматизация первичного звена)

Приближение высококвалифицированных медицинских услуг к пациенту

Развитие телекоммуникационной сети учреждений здравоохранения

Совершенствование информационного обеспечения врача

Создание комплексной интегрированной многоуровневой информационно-аналитической медицинской системы

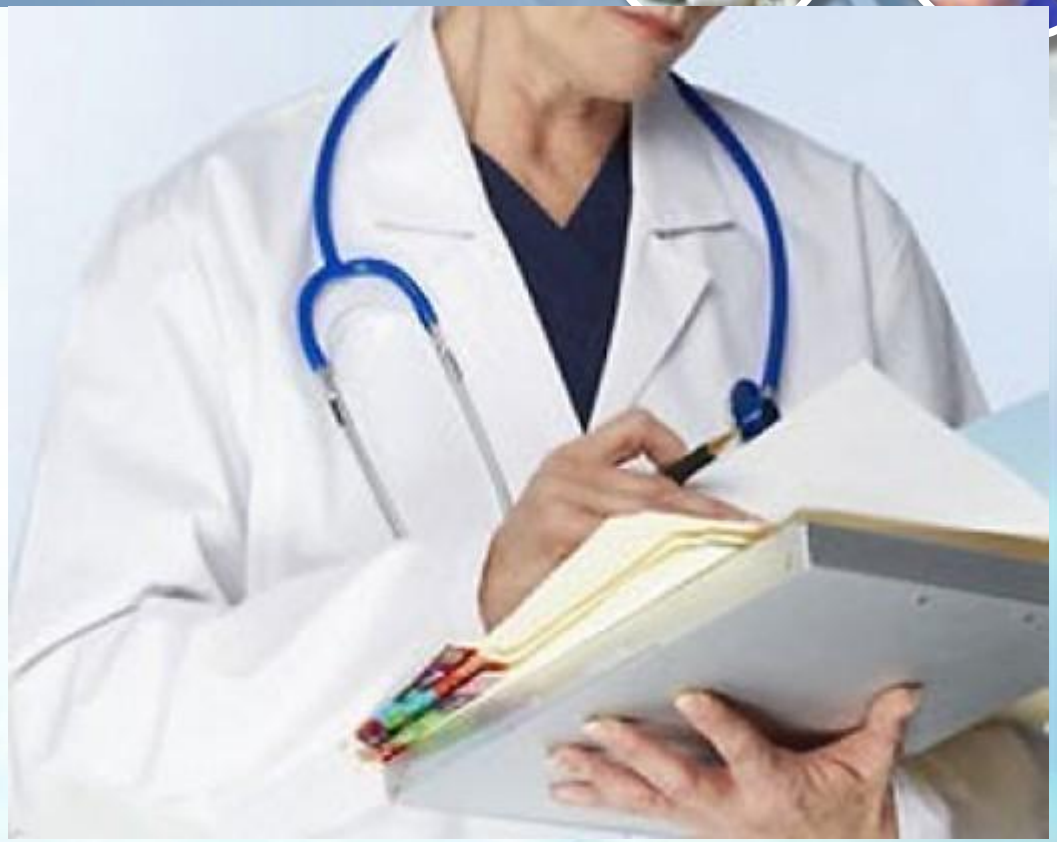
Предоставление доступа гражданам и организациям к информационным ресурсам здравоохранения

Межведомственное электронное взаимодействие

Обеспечение информационной безопасности ЛПУ

Совершенствование организационно-методического обеспечения информатизации здравоохранения

До недавнего времени в российском здравоохранении почти полностью отсутствовали хоть какие-то признаки автоматизации. Карты, бюллетени, процедурные отчеты, учет пациентов, лекарственных препаратов – весь документооборот производился на бумаге. Это сказывалось на скорости, а следовательно и качестве обслуживания пациентов, затрудняло работу врачебного, медицинского персонала, что вело к большим затратам времени на заполнение карт, составление отчетов.



На смену эпохе бумажных носителей информации приходят современные информационные технологии, которые позволят вывести работу ЛПУ на качественно новый уровень, повысить эффективность работы врачей-специалистов и немедицинских служб, обеспечить лояльность медицинского персонала и рост удовлетворенности пациентов.

Информатика и информационные технологии играют все более значительную роль в профессиональной деятельности медицинского работника. Информационные технологии применяются в медицинском образовании, медицинских исследованиях, медицинской практике. Информационные технологии предполагают умение грамотно работать с информацией и вычислительной техникой.

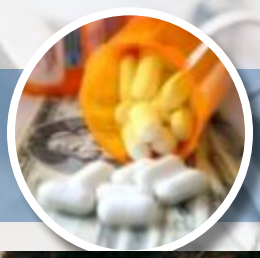
Медицинские организации активно внедряют автоматизированные информационные системы. Такие системы позволяют создавать информационную базу и вести единую базу пациентов, которая включает всю информацию о проводимой диагностике и лечении. Повышается эффективность труда медицинского персонала т.к. многие механические операции выполняются автоматически (выдача справок, отчетов, результатов анализов и т.д.), сокращаются трудозатраты медицинского персонала.

Информационные технологии позволяют обеспечить комплексный анализ данных и оптимизацию решений при диспансеризации, обследовании, диагностике, прогнозировании течения заболеваний.

Задачи решаемые с помощью ПК

- Ведение электронной базы данных пациентов с полной историей обращений и перечня оказанных медицинских услуг с их подробным содержанием, начиная с даты первого обращения
- Экономия времени медицинского персонала
- Управление электронными очередями и электронной записью к специалистам
- Использование электронной автоматизированной подготовки назначений, рецептов, выписок, больничных листов
- Создание единой информационной сети
- Используя сеть Интернет получать доступ к новейшей медицинской информации

Развитие информационных технологий в медицине неизбежно, а поэтому студенты медицинский колледжей и ВУЗов должны понимать, что современный специалист должен владеть знанием ПК. Современному медицинскому работнику необходимо предпринять все усилия по освоению компьютерных технологий. Подготовка медицинских кадров сегодня немыслима без применения информационных технологий, предлагающих средства и приемы для решения медицинских задач.



Основной целью применения информационных методов в профессиональной деятельности медицинского работника является оптимизация информационных процессов в медицине за счет использования компьютерных технологий, обеспечивающая повышение качества охраны здоровья населения.

Виды применяемых информационных технологий классифицируются по следующим задачам:

1. Обработка текстовых медицинских документов.
2. Математическое моделирование в медицине (технологии обработки чисел).
3. Создание и работа с информационными системами (технологии обработки данных).
4. Создание мультимедийных продуктов (мультимедиа-технологии).
5. Использование служб Интернета в практике медработника (сетевые технологии).

Стратегическими ориентирами в формировании информационной культуры студентов медицинских колледжей и ВУЗов становятся:

- повышение профессиональной компетентности;
- умение работать в информационно-образовательной среде;
- толерантность, коммуникабельность, способность к сотрудничеству;
- готовность к самообразованию на протяжении всей жизни;
- умение применять полученные знания в области информационной культуры а практической деятельности.

L/O/G/O

Спасибо за внимание!