

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Ейский медицинский колледж» министерства  
здравоохранения Краснодарского края

# Роль информатики в медицине

Выполнила:  
Студентка 1 курса 104 группы  
Специальность «Сестринское дело»  
Астраханцева Виктория

2022год

# 1. Медицинская информатика

Информационные процессы присутствуют во всех областях медицины и здравоохранения. От их упорядоченности зависит четкость функционирования отрасли в целом и эффективность управления ею. Информационные процессы в медицине рассматривает медицинская информатика.

**Медицинская информатика** – это наука, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием информационной техники в медицине и здравоохранении.



# МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Изучает законы  
и методы

1. Сбора
2. Передачи
3. Хранения
4. Обработки
5. Выдачи новой **медицинской** информации

С помощью  
компьютера



# Компьютер в медицине

Компьютеры в медицине Их можно разделить на четыре основных категории, которые включают : Хранение данных, Хирургические процедуры, Диагностические тесты и Обмен знаниями



# Преимущество компьютеров в медицине

Компьютеры обеспечивают эффективное хранение огромных массивов медицинских данных. Медицина располагает широкой информационной базой. Компьютер может служить в качестве наилучшего средства хранения этой информации. Медицинских журналах, документы по исследованиям и диагностике, важные медицинские документы и справочники лучше всего хранить в электронном формате.



# Недостатки компьютеров в медицине

Наличие оборудования и программного обеспечения. Их разработка, создание и распространение информационных технологий в отдаленные участки мира, страны или области довольно затруднительно.

# Недостатки компьютеров в медицине

Наличие оборудования и программного обеспечения. Их разработка, создание и распространение информационных технологий в отдаленные участки мира, страны или области довольно затруднительно.

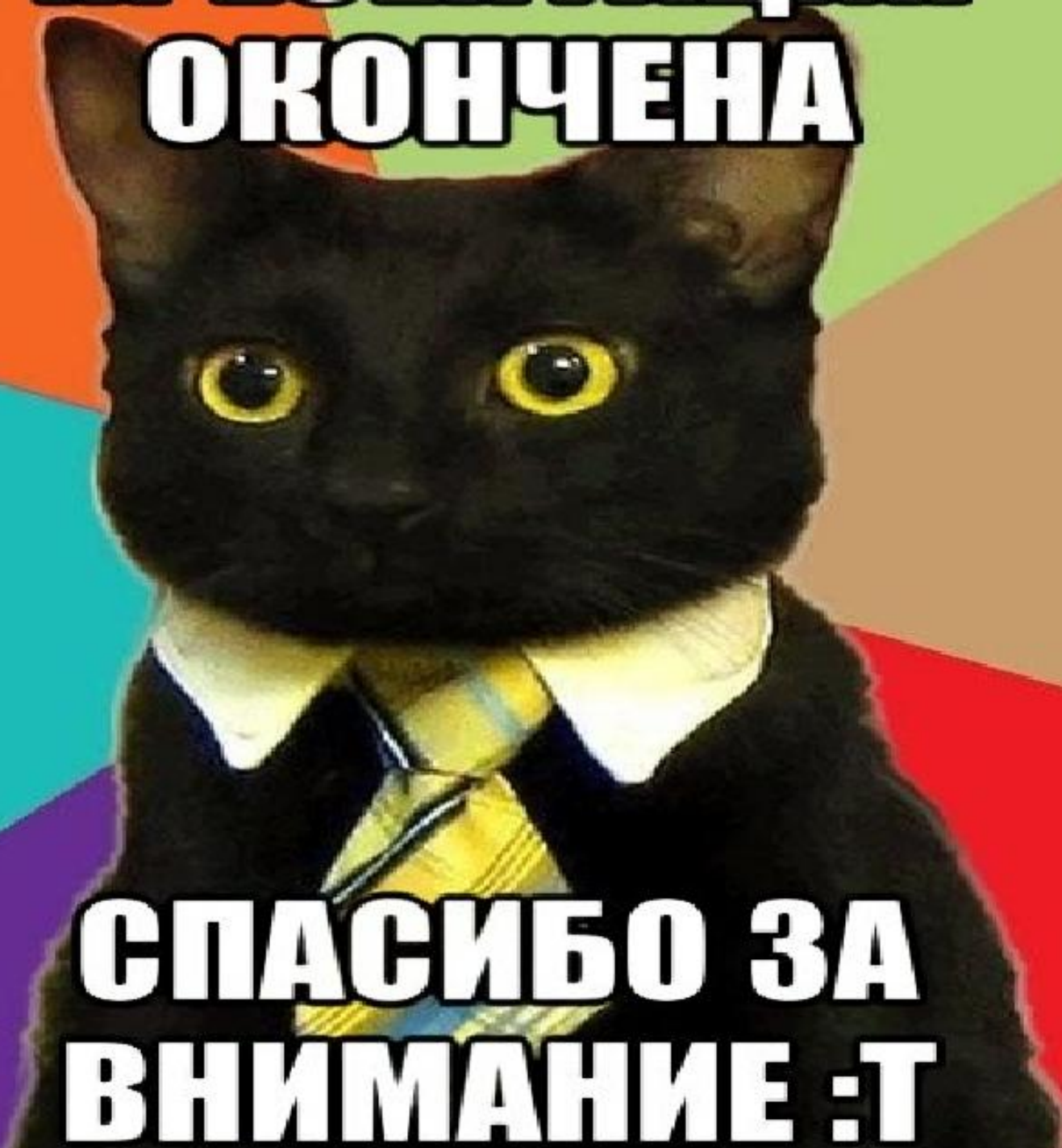
# Вывод

Мир не стоит на месте. Компьютерные технологии все глубже врезаются в другие сферы нашей жизни, принося много нового, хорошего или плохого, порой сложно сказать. Но прогресс нельзя остановить, опираясь лишь на страх чего-то нового. Это касается и медицины. Многие болезни остались бы неизлечимыми, если бы какие-то смельчаки не решились лечить их по-другому, не так как раньше. Главное помнить, что человек создает технологию, человек ее совершенствует и только он может нести за нее ответственность.

Сегодня множество клиник переходят на удаленное хранение и обработку информации. Мы предлагаем решения и для такого типа клиентов, вплоть до решений с применением новейших NVMe-накопителей, позволяющих «моментально» обрабатывать запросы в больших базах. Дата-центры, в которых размещается оборудование, соответствуют необходимым уровням сертификации в сфере безопасности данных. А географическая распределенность и изолированность модулей даже в пределах одной локации позволяет организовывать наиболее отказоустойчивые системы для клиентов такого рода.



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ОКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ :T**