



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

ВЫПОЛНИЛА ТХП-1-22

ЩЕГОЛЬКОВА ДАРЬЯ

Информатика в экономической сфере

- Это наука об информационных системах, применяется для подготовки и принятия решений в управлении, экономике и бизнесе, а также об экономике этих систем. Экономическая информатика – это научная дисциплина, которая изучает информационные системы, используемые для анализа и выработки решений в экономической сфере и области бизнеса, и, кроме того, изучает экономические составляющие таких систем.

Информатика в социальной сфере

- Социальная информатика является характерным примером нового междисциплинарного научного направления, которое формируется на стыке ряда естественных и гуманитарных наук под воздействием интегративных факторов, обусловленных возникшей в последние годы социальной необходимостью формирования научной базы новой постиндустриальной цивилизации – информационного общества.
- Предметом изучения социальной информатики как науки являются процессы информатизации общества, а также их воздействие на социальные процессы, в том числе – на развитие и положение человека в обществе, на изменение социальных структур общества под влиянием информатизации. Социальная информатика – это наука, изучающая комплекс проблем, связанных с прохождением информационных процессов в социуме.

Информатика в культурной сфере

- это совокупность принципов и реальных механизмов, обеспечивающих позитивные взаимодействия этнических и национальных культур, а также сопряжённость в общем опыте человечества или совокупность знаний и умений по эффективной информационной деятельности, которая достигает поставленной цели .
- Стирания культурных границ и идентичности, необходимо сохранение культурного наследия отдельных народов. Именно поэтому тема данной работы нам кажется крайне актуальной. Итак, современный период развития общества, как известно, испытывает на себе сильное влияние компьютерных технологий.
- Информационная культура отражает достигнутые уровни организации информационных процессов и эффективности создания, сбора, хранения, обработки и т.д.

Информатика в образованной сфере

- Информатика как научная область как и область практического использования компьютерной техники и информационных технологий .
- Прикладная ветвь информатики формируется с появлением электронно-вычислительных машин .
- «Информационно-коммуникационные технологии . В сокращении «ИКТ»

Информатика медицинской сфере

- Это область науки , направленная на получение , хранение и обработку информации медицинской науки и практики .
- Медицинская информатика занимается изучением технологий, используемых в государственной отрасли по обеспечению охраны здоровья населения на различных уровнях организации : Индивидуальный , учрежденческий , территориальный , государственный .
- Виды медицинской информации Алфавитно-цифровая информация составляет большую содержательную часть медицинской информации (печатные и рукописные документы). Визуальная информация: статическая: различные изображения (рентгенограммы, эхокардиограммы и др.). Динамическая: походка и мимика пациента, сухожильные рефлексы, реакция зрачка на свет, генерируемое диагностическим оборудованием динамическое изображение и др. Звуковая информация: речь: комментарии лечащего врача, речь пациента с неврологической или психической патологией и др.; звуковые сигналы, которые генерируются медицинским оборудованием: доплеровские сигналы кровотока при ЭхоКГ, флоуметрические сигналы и др.; естественные звуки человеческого организма, усиленные электронным способом Комбинированные виды информации – это любые сочетания алфавитно-цифровой, визуальной или звуковой информации