Вопросы по дисциплине «Социальные проблемы информатизации»

1. Индустриальное, постиндустриальное, информационное общество. Критерии вступления общества в постиндустриальный, информационный период развития.
2. Закон экспоненциального роста объема знаний. Эволюция социальных систем (диаграмма Парето). Информатизация общества.
3. Информатизация как единство процессов компьютеризации, медиатизации и интеллектуализации. Основные теоретико-методологические подходы к информатизации.
4. Информатизация и экологобезопасное устойчивое развитие. Концепция информатизации РФ.
5. Социальная информатика: определение, предметное поле исследований, методологическая роль.
6. Информология - общая теория информации.
7. Краткая характеристика теоретических концепций и подходов к изучению закономерностей информационного обмена: теория информации К. Шеннона, кибернетический подход Н. Винера, логико-семантический подход, прагматическая концепция, бихевиористская модель информации, логико-прагматическая модель коммуникации.
8. Материя, энергия, информация, знания - связь понятий. Данные, информация, знания - соотношение понятий.
9. Формализация знаний: методы и приемы. Их эффективность, сравнительный анализ. Информационная технология. Искусственный интеллект, экспертные системы.
10. Ресурсная и социокультурная концепции информационной среды как пространства социальных коммуникаций. Типы обменов в обществе.
11. Материально-энергетический и информационный обмены. Фазы информационных обменов в обществе.
12. Устная, письменная, книжная и компьютерная фаза информационного обмена.
13. Системы искусственного интеллекта, экспертные системы - постановка задачи, подходы к ее решению, области применения.
14. Информационный ресурс - определение понятия. Основные проблемы исследований в области информационных ресурсов общества.
15. Знания как национальное богатство. Проблема "утечки мозгов" из России. Формы материализации информационных ресурсов общества.
16. Проблема "электронизации" информационных фондов России. Автоматизированные информационные ресурсы России. Фактографические базы социальных данных.
17. Технический аспект социальных предпосылок информатизации. Предпосылки информатизации в экономической, политической, культурно-духовной и социальной сферах общества.
18. Исходные условия и альтернативные варианты развития процесса информатизации в России. Социальные последствия информатизации.
19. Принципы формирования информационной среды общества. Информационная среда как диалектическое единство средств информатики и системы социальной информации.
20. Информационный потенциал общества. Состав информационной техносферы как основы информационной среды общества.
21. Коммуникационная сеть: узлы и каналы связи. способы передачи сообщений. Электронная почта. Коммерческие сети передачи данных. Технологии телетекс, факс, телетекст, видеотекст.
22. Социальные структуры и институты, способствующие активизации информационного ресурса общества.
23. Информационная культура. Информатизация образования в РФ.
24. Необходимость учета физического, психического и социального начал личности в процессе информатизации. Проблемы адаптации инвалидов в современной информационной среде. Информационные технологии для инвалидов.
25. Психологические аспекты информатизации. Компьютеромания и компьютерофобия. ЭВМ и здоровье.
26. Информационная безопасность личности. Компьютерная преступность. Компьютерные вирусы. Информационный образ жизни, его слагаемые, их современное состояние.
27. Тенденции в изменении параметров, соотношения и типов взаимосвязи социальных групп при переходе к постиндустриальному, информационному обществу.
28. Основные стимулы и специфика трудовой деятельности в индустриальном, постиндустриальном и информационном обществе.