

Вопросы к экзамену.

1. Информация: варианты определения, основные требования. Сформулируйте обобщенное определение понятия «информация».
2. Стратегические цели, задачи и механизмы предоставления государственных услуг в электронном виде.
3. Выполнить практическое задание
4. Качественные показатели информации. Приведите формулу измерения количества информации по К. Шеннону.
5. Характеристика угроз информационной безопасности.
6. Выполнить практическое задание
7. Классификация информации. Перечислите основные признаки классификации информации.
8. Функциональные особенности государственных порталов по предоставлению государственных услуг.
9. Выполнить практическое задание
10. Информационные технологии: определение, состав, отличительные свойства. Назовите три основных компонента ИТ.
11. Оказание государственных услуг в электронном виде.
12. Выполнить практическое задание
13. Информационные системы управления: определение, назначение, возможности.
14. Базы знаний и перспективы их развития.
15. Выполнить практическое задание
16. Способы обработки информации.
17. Экспертные системы для принятия управленческих решений.
18. Выполнить практическое задание
19. Классификация информационных систем, отличия и области применения. Классификационные признаки.
20. Модели баз данных, достоинства и недостатки. Области применения.
21. Выполнить практическое задание
22. Корпоративная информационная сеть. Основные достоинства организации корпоративной сети в организациях различного типа.
23. Банк данных, его состав. СУБД.
24. Выполнить практическое задание
25. Технологии передачи и представления информации. Канал передачи, его основные характеристики.
26. Документопотоки и электронный документооборот.
27. Выполнить практическое задание
28. Понятие организации информационного обеспечения
29. Базы данных и банки данных, определение, отличительные признаки, области применения.
30. Унифицированная система документации и организации документопотоков.
31. Хранилища данных: состав и назначение.
32. Системы классификации и кодирования.