

Экзаменационные вопросы

- 1) Когда появился термин СППР? Дайте определение существующим СППР. Виды систем принятия решений? Каковы причины появления СППР как нового класса вычислительных систем? Виды проблем которые решают СППР
- 2) Что относится к структурированным проблемам. Приведите пример. Что относится к слабоструктурированным проблемам. Приведите пример. Что относится к неструктурированным проблемам. Приведите пример
- 3) Что такое человеко-машинная процедура? Из каких процедур состоит процесс принятия решения?
- 4) Классы неопределенности. Основные функции принятия решений. Основные схемы принятия решений.
- 5) Что понимается под информационным обеспечением управления? Что характеризует систему принятия решений?
- 6) Что такое информационно-аналитические системы поддержки принятия решений (ИА СППР)? В чем проявляются особенности автоматизированных СППР?
- 7) Какие подходы используются при построении концептуальной модели СППР? Что является главными компонентами информационной модели СППР?
- 8) В чем состоит отличие интеллектуальных систем ППР от экспертных систем?
- 9) Какие уровни систем выделяют при инструментальном подходе?
- 10) Для чего служат прикладные СППР? Что предоставляют разработчикам инструментальные СППР?
- 11) Что представляет собой процедура принятия решений с помощью СППР? Из каких фаз состоит процедура принятия решений с помощью СППР?
- 12) Что такое OLAP - технология и в чем его основное назначение и цель?
- 13) Перечислите основные структурные элементы архитектуры СППР
- 14) Из каких элементов состоит архитектура информационного хранилища данных?
- 15) Что представляет собой подсистема хранения данных? Что представляет собой подсистема метаинформации?
- 16) Что представляет собой подсистема представления данных?
- 17) Перечислите составные элементы OLAP – системы
- 18) Для чего служит подсистема интеллектуального анализа данных (Data Mining)? Чем вызвана необходимость появления DM-технологии? Что такое DWH? Какие инструменты используются в DWH+DM-технологиях?

- 19) Для кого предназначена Подсистема «Информационная система руководителя»? На чем основывается использование СППР в сфере экономики и бизнеса?
- 20) Перечислить этапы системы принятия решений. Что такое идентификация?
- 21) Что нужно сделать менеджерам для того, чтобы определить наличие несоответствия между желаемым и действительным?
- 22) Что составляет содержание второго этапа процесса принятия решений? Что делается на третьем этапе принятия решений? Каково содержание четвертого этапа ПР? Что делается на пятом этапе ПР? Почему шестой этап является решающим? Что составляет содержание седьмого и восьмого этапов ПР?
- 23) Каков наиболее простой способ определения весового коэффициента?
- 24) Какие существуют стадии процесса ПР? Какие процедуры составляют содержание первой стадии процесса ПР? Что является выходом первой стадии ПР? Что составляет содержание второй стадии ПР? Содержание третьей стадии ПР?
- 25) Каковы составные части процесса ПР? Чем обусловлена цель?
- 26) Что является внешней информацией для организации? Что характеризует внутренняя информация?
- 27) Типы моделей ПР. Что составляет основу классической модели? Пример классической модели
- 28) Какова сущность административной модели ПР? Чем характеризуется классическая модель?
- 29) В чем состоит отличие модели Г. Саймона от традиционной модели ПР? Принципы административной модели. Чем характеризуется административная модель?
- 30) Как определяют М.Х. Мескон и Р.Л. Дафт понятие «интуиция»? Приведите пример интуитивного решения
- 31) Каковы условия применения политической модели? На каких предположениях основана политическая модель? Чем характеризуется политическая модель?
- 32) Что такое коалиция? Что дает менеджерам создание коалиции?
- 33) Перечислите группы экономических интересов. Что включают экономические рычаги управления?
- 34) Перечислить экономико-математические методы
- 35) На чем основываются организационно распорядительные методы? Что дает применение организационно распорядительных методов?
- 36) Что такое Социально-психологические методы? Уровни социальных процессов. Какие факторы определяют ход социальных процессов?
- 37) Что такое автоматизированные методы управления?

- 38) Какие компоненты включает автоматизированной системы управления организацией (АСУО)? Что является основой АСУО? Как выглядит модель АСУО графически? Что такое АСУО? Какова структура АСУО? Каковы цели функционирования АСУО?
- 39) Что такое пассивная СППР. Что такое активная СППР. Что такое кооперативная СППР Для чего предназначены оперативные СППР?
- 40) Каковы характеристики EIS? Основные черты EIS.
- 41) Что такое DSS?
- 42) Как делятся СППР на концептуальном уровне?
- 43) Классификация СППР на техническом уровне
- 44) Как делятся СППР по архитектуре?
- 45) Какие основные черты характерны для ИСП?
- 46) На что ориентированы Стратегические СППР?
- 47) Как делятся информационно-аналитические системы (ИАС) по критерию режима анализа данных?
- 48) Классификация СППР по уровням
- 49) Из каких подсистем состоят системы среднего уровня? Что обеспечивают Системы высшего класса?
- 50) Что такое MRP и какова основная ее цель? Каков недостаток MRP? Что такое ERP? Что лежит в основе ERP? В чем суть концепции CSRP?
- 51) Сущность метода анализа иерархий
- 52) Преимущества и недостатки метода анализа иерархий
- 53) Что такое МАИ?
- 54) Какова основная особенность МАИ? Кем разработан МАИ?
- 55) В чем состоит психологический аспект МАИ? Где применяется МАИ?
- 56) Какие элементы содержит иерархическая структура МАИ? Приведите примеры
- 57) Что является первым шагом МАИ? Что составляет содержание второго этапа применения МАИ? Что делается на третьем этапе МАИ? Что является основой МАИ?
- 58) Из каких шагов состоит алгоритм МАИ?
- 59) Что такое иерархическая структура? Что содержит вершина иерархии в МАИ? Что такое узел в МАИ? Что такое дочерние элементы? Что такое родительские элементы? Что такое группы сравнения?
- 60) Как происходит выбор стратегии лицом принимающим решение (ЛПР) в условиях определенности?
- 61) Как происходит выработка решений в общем случае в условиях определенности?
- 62) Перечислите методы оптимизации при ПР в условиях определенности
- 63) Какие концепции используются в предельном анализе?
- 64) Какие задачи решаются методом приростного анализа

- 65) В чем состоит основное правило решения в приростном анализе?
- 66) Перечислите основные задачи линейного программирования
- 67) Каковы основные направления решения проблемы риска?
- 68) Какие методы используются для уменьшения риска? Какие методы используются для преодоления риска ?
- 69) В чем состоит первая особенность разработки управленческого решения в условиях неопределенности? Какова вторая особенность разработки управленческого решения в условиях неопределенности? Какие критерии используются при принятии решений в условиях неопределенности?
- 70) Для чего применяются ЧМП? Что такое ЧМП?
- 71) Из каких процедур состоит фаза расчетов? Из каких процедур состоит Фаза анализа?
- 72) Какие стадии включает процесс принятия решений?
- 73) Какие процедуры реализуются на первой стадии?
- 74) Какие организационные методы управления применяются на первой стадии?
- 75) Что является выходом первой стадии принятия решения?
- 76) В чем состоит содержание второй стадии принятия решения?
- 77) Каково содержание третьей стадии принятия решений?
- 78) Чем обусловлена цель принятия решения? Что представляет собой альтернатива? Какие существуют альтернативы при управлении организацией?
- 79) Каковы причины возникновения нечетких множеств?
Определение нечетких множеств
- 80) Что такое лингвистическая переменная? Из каких частей состоит лингвистическая переменная?
- 81) Формы функций принадлежности
- 82) Условие возникновения симметричной треугольной функции
- 83) Где применяются нечеткие множества? Примеры успешного применения нечетких множеств
- 84) Постановка задачи кластеризации.
- 85) Постановка задачи классификации.
- 86) Методы Data Mining. Задачи Data Mining.
- 87) Проблемы применения Data Mining.
- 88) Что такое информационно-аналитические системы поддержки принятия решений (ИА СППР)? В чем проявляются особенности автоматизированных СППР?
- 89) Какие подходы используются при построении концептуальной модели СППР? Что является главными компонентами информационной модели СППР?
- 90) В чем состоит отличие интеллектуальных систем ППР от экспертных систем?