ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Процесс принятия решений.
2. Управленческие информационные системы.
3. Схема процесса поддержки принятия решения.
4. История возникновения СППР. Задачи, решаемые СППР.
5. Компоненты КСППР. Классификация СППР.
6. Основные понятия метода экспертных оценок. Метод Дельфи
7. Этапы подготовки и проведения экспертизы. Методы отбора экспертов
8. Получение экспертных оценок. Понятие шкалы. Типы шкал
9. Обработка результатов опроса экспертов
10. Экспертные методы поддержки принятия решения.
11. Метод коллективной генерации идей.
12. Методы типа «сценариев».
13. «Дельфи»-метод.
14. Метод анализа иерархий.
15. СППР ExpertChoice.
16. СППР LY.

Форма проведения – устно.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Процесс принятия решений.
2. Управленческие информационные системы.
3. Схема процесса поддержки принятия решения.
4. История возникновения СППР. Задачи, решаемые СППР.
5. Компоненты КСППР. Классификация СППР.
6. Основные понятия метода экспертных оценок. Метод Дельфи
7. Этапы подготовки и проведения экспертизы. Методы отбора экспертов
8. Получение экспертных оценок. Понятие шкалы. Типы шкал
9. Обработка результатов опроса экспертов
10. Экспертные методы поддержки принятия решения.
11. Метод коллективной генерации идей.
12. Методы типа «сценариев».
13. «Дельфи»-метод.
14. Метод анализа иерархий.
15. СППР ExpertChoice.
16. СППР LY.
17. Понятие экспертной системы. Задачи, решаемые с помощью ЭС. Примеры ЭС в экономике.
18. Использование ЭС при поддержке принятия решений.
19. Методы математического программирования при принятии решений.
20. Многокритериальная оптимизация в математическом программировании.
21. Экспертные системы
22. Специальности и функции разработчиков экспертных систем
23. Взаимодействие инженеров по знаниям и экспертов. Приобретение знаний.
24. База знаний. Модели представления знаний: семантическая, продукционная, фреймовая.
25. Структура экспертной системы. Этапы проектирования экспертных систем
26. Оболочки для создания экспертных систем: EXSYS, ESWIND, Малая экспертная система, Expert.
27. Возможности системы поддержки принятия решений Statistica
28. Объекты системы Statistica
29. Анализ данных в системе Statistica
30. Регрессионный анализ в системе Statistica
31. Кластерный анализа в системе Statistica
32. Временные ряды в системе Statistica