**Примерный перечень экзаменационных вопросов по дисциплине «Методология принятия управленческих решений в условиях цифровой бухгалтерии»**

1. Классификация систем: по происхождению, по сложности, по степени изолированности от среды, по характеру функционирования, по способам задания целей, по способам управления.
2. Системы. Основные понятия, свойства систем.
3. Структура системы.
4. Обратная связь системы.
5. Классификация систем
6. Понятие и основные принципы системного подхода
7. Сущность системного подхода
8. Логические основы системного анализа
9. Области применения системного анализа в экономике
10. Моделирование как метод системного анализа
11. Методы и модели теории систем
12. Разнообразие целей
13. Цель и потребность
14. Особенности целей
15. Проблема и проблематика
16. Проблемы целеобразования
17. Метод "Дерево целей"
18. Понятие модели, свойства моделей. Классификация моделей. Языки описания моделей.
19. Базовые модели систем: модель черного ящика, модель состава, модель структуры.
20. Типы шкал: наименований, порядка, интервалов, отношений, абсолютная.
21. Виды измерений. Методы выявления предпочтений экспертов (ранжирование, парное сравнение, непосредственная оценка, последовательное сравнение).
22. Методы интеграции измерений (способы нормирования, аддитивная и мультипликативная свертка, метод идеальной точки).
23. Виды неопределенности. Выбор управления в условиях риска по критериям: среднего выигрыша, Лапласа, максимина (Вальда), максимакса, пессимизма-оптимизма (Гурвица), минимакса (Сэвиджа).
24. Нечеткие измерения: нечеткое множество, лингвистическая переменная, операции над нечеткими множествами, нечеткий логический вывод.
25. Декомпозиция. Принципы формирования и применения стандартных оснований декомпозиции. Наиболее распространенные стандартные основания декомпозиции.
26. Метод морфологического анализа. Методы порождающих грамматик (формирование целей и функций, метод
27. Казарновского, синтез технологий управления)
28. Модели иерархических многоуровневых систем: страты, слои, эшелоны, классы.
29. Предмет системного анализа. Определение с практической, методической, методологической сторон. Перечень этапов. Отличия вариантов регламента.
30. Характеристика основных этапов системного анализа: анализа ситуации, постановки целей, выработки решений, реализации решений, оценивания результатов.
31. Методы организации экспертиз: мозговая атака, метод Дельфи, эвристические приемы.
32. Сущность структурного анализа. Методология ИСМ.
33. Методология IDEF0.
34. Сущность логического анализа. Методология построения дерева целей. Построение дерева причин, диаграмм «рыбий скелет».
35. Методология анализа иерархий (МАИ) Т. Саати.
36. Понятие технологии системного анализа. Прикладные технологии (CASE-технологии, технологии реинжиниринга бизнес- процессов, технологии проектирования технических систем).
37. Понятие экономического анализа, классификация видов, методология. Принципы разработки экономико-математических моделей. Классификация моделей.
38. Системное описание экономического анализа (основные этапы).
39. Понятие организационной структуры и ее составляющих (структур подчиненности, полномочий, коммуникаций). Типовые организационные структуры: простая, функциональная, дивизиональная, матричная.
40. Методы анализа и синтеза организационных структур.