Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

«Интеллектуальные и экспертные системы в транспортном строительстве»

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на вопросы из нижеприведенного списка.

**Примерный перечень вопросов (экзамен)**

1. Система управления внутрифирменной информацией.
2. Функциональный подход к разработке системы информационного обеспечения.
3. Системный подход к разработке системы информационного обеспечения.
4. Интегрированная система информационного обеспечения.
5. Классификация информационных систем.
6. Принципы работы автоматизированной информационной системы.
7. Компоненты корпоративных информационных систем.
8. Признаки интеллектуальных информационных систем.
9. Области применения и задачи ИИС.
10. Системы с интеллектуальным интерфейсом.
11. Экспертные системы.
12. Самообучающиеся системы.
13. Адаптивные информационные системы.
14. Задачи, решаемые с помощью интеллектуальных систем.
15. Свойства, характеристики знаний.
16. Классификация знаний.
17. Модели представления знаний.
18. Механизмы вывода и моделирования.
19. Средства приобретения знаний.
20. Принципы проектирования ЭС.
21. Этапы разработки ЭС.

**Примерный перечень тестовых заданий для проведения текущего контроля**

1. Интеллектуальная информационная система – это система…
2. основанная на знаниях
3. в которой логическая обработка информации превалирует над вычислительной
4. отвечающая на вопросы
5. нет правильного ответа
6. Что понимается под представлением знаний?
7. кодирование информации на каком-либо формальном языке
8. знания, представленные в программе на языке С++
9. знания, представленные в учебниках по математике
10. моделирование знаний специалистов-экспертов
11. Какие определения, представленные ниже, не являются моделями представления знаний?
12. продукционные модели
13. фреймы
14. имитационные модели
15. семантические сети
16. формально-логические модели
17. Чем отличаются семантические сети и фреймы?
18. элемент модели состоит из множества незаполненных значений некоторых
19. атрибутов, именуемых «слотами»
20. наследование по AKO-связям
21. элемент модели – структура, использующаяся для обозначения объектов и понятий
22. Какие значения может принимать функция принадлежности?
23. [0, ∞]
24. [-∞, +∞]
25. [0, 1]
26. нет правильного ответа
27. Какие подсистемы являются для экспертной системы обязательными?
28. база знаний
29. интерфейс системы с внешним миром
30. алгоритмические методы решений
31. интерфейс когнитолога
32. контекст предметной области
33. Какие задачи не решают нейронные сети?
34. классификации
35. аппроксимации
36. памяти, адресуемой по содержанию
37. маршрутизации
38. управления
39. кодирования
40. ERP - это:
41. система планирования ресурсов предприятия;
42. система планирования потребностей в материалах замкнутого цикла;
43. планирование потребностей в производственных мощностях;
44. система планирования производственных ресурсов предприятия.
45. Одним из преимуществ ERP перед MRPII можно считать:
46. возможность упрощения группой автономно работающих предприятий, корпоративными структурами;
47. обслуживание меньшего количества типов производств и видов деятельности предприятий и организаций;
48. введение единой стандартизации;
49. меньше внимание подсистемам финансового планирования и управления.
50. Компания SAP была основана в:
51. Англии;
52. США;
53. Германии;
54. Японии.
55. Автоматизация управления — это:
56. типичные действия при регистрации некой хозяйственной операции;
57. проведение консалтингового обследования предприятия, в рамках которого анализируется организационная структура;
58. абсолютно новая вещь для руководителей предприятий без формализованной культуры ведения бизнеса;
59. установленные правила для подчиненных.
60. Для обеспечения качества управленческих решений необходимо:
61. получать информацию своевременно;
62. определить, принесет ERP-система пользу или нет;
63. сократить незавершенное производство;
64. интегрировать финансовую информацию.
65. В основе информационной системы лежит
66. вычислительная мощность компьютера
67. компьютерная сеть для передачи данных
68. среда хранения и доступа к данным
69. методы обработки информации
70. Информационные системы ориентированы на
71. программиста
72. конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
73. специалиста в области СУБД
74. руководителя предприятия
75. Неотъемлемой частью любой информационной системы является
76. программа, созданная в среде разработки Delphi
77. база данных
78. возможность передавать информацию через Интернет
79. программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня
80. Традиционным методом организации информационных систем является
81. архитектура клиент-клиент
82. архитектура клиент-сервер
83. архитектура сервер-сервер
84. размещение всей информации на одном компьютере
85. Первым шагом в проектировании ИС является
86. формальное описание предметной области
87. выбор языка программирования
88. разработка интерфейса ИС
89. построение полных и непротиворечивых моделей ИС
90. По масштабу ИС подразделяются на
91. малые, большие
92. одиночные, групповые, корпоративные
93. сложные, простые
94. объектно-ориентированные и прочие
95. По сфере применения ИС подразделяются на
96. информационно-справочные
97. офисные
98. экономические
99. прикладные