Минобрнауки России

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра педагогического образования

**Фонд**

**оценочных средств**

по дисциплине *«Введение в информационные технологии»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

*38.03.01 Экономика*

(код и наименование направления подготовки)

*Финансы и кредит*

 (наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

*Бакалавр*

Форма обучения

*Очная*

Год набора 2022

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний обучающихся по направлению подготовки *38.03.01 Экономика* по дисциплине «Введение в информационные технологии.

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании кафедры

 педагогического образования

*наименование кафедры*

протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Декан О.Н. Григорьева

 *наименование кафедры подпись расшифровка подписи*

*Исполнители:*

 И.В. Балан

 *должность подпись расшифровка подписи*

 *должность подпись расшифровка подписи*

**Раздел 1. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины**

| Формируемые компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Виды оценочных средств/шифр раздела в данном документе |
| --- | --- | --- | --- |
| **УК-1:**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач | **Знать:**- методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий | **Блок A –** задания репродуктивного уровняТестовые вопросы Вопросы для опроса |
| **Уметь:**осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников | **Блок B –** задания реконструктивного уровняЗадачи |
| **Владеть:**методами сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач | **Блок C –** задания практико-ориентированного и/или исследовательского уровняВыполнение задания, требующего нестандартный подход в решении |
| **ОПК-5:**Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | ОПК-5-В-1 Понимает архитектуру экономического субъекта в цифровой средеОПК-5-В-2 Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | **Знать:**- технические и программные средства реализации информационных процессов;- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;- принципы работы экономических информационных систем | **Блок A –** задания репродуктивного уровняТестовые вопросы Вопросы для опроса |
| **Уметь:**- технические и программные средства реализации информационных процессов;- технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;- принципы работы экономических информационных систем | **Блок B –** задания реконструктивного уровняЗадачи |
| **Владеть:**базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением;- навыками самостоятельного получения новых знаний по проблемам развития новых информационных технологий в экономике | **Блок C –** задания практико-ориентированного и/или исследовательского уровняВыполнение задания, требующего нестандартный подход в решении |

**Раздел 2. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (оценочные средства). Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

**Блок А**

А.0 Фонд тестовых заданий по дисциплине, разработанный и утвержденный в соответствии с Положением «О формировании фонда тестовых заданий по дисциплине»

1. Информатизация – это…
2. организационный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресур­сов;
3. со­вокупность баз и банков данных, технологий их внедрения, ин­формационно-телекоммуникационных систем и сетей, функцио­нирующих на основе единых принципов, обеспечивающих информационное удовлетворение граждан;
4. среда, в которой любая компания или индивид, находящиеся в любой точке экономической системы, могут контактировать с любой другой компанией или индивидом по поводу совместной работы, торговли или просто для удовольствия;
5. нет правильного ответа.
6. Данные представляют собой…
7. это факты, характеризующие объекты или процес­сы, зафиксированные на каком-либо материальном носителе, не­обработанные и поэтому малопригодные или вовсе непригодные для принятия решений;
8. это обработанные данные, пригодные для приня­тия решений;
9. это результат обработки инфор­мационного ресурса с помощью информационных технологий, используемый для целей управления (формирования решений);
10. нет правильного ответа.
11. Система – это…
12. это множество взаимосвязанных частей (подсис­тем), которые функционируют для достижения цели;
13. это результат обработки инфор­мационного ресурса с помощью информационных технологий, используемый для целей управления (формирования решений);
14. это отдельные докумен­ты и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах;
15. нет правильного ответа.
16. Автоматизированное рабочее место – это …
17. это орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
18. рабочее место спе­циалиста, укомплектованное персональным компьютером с соот­ветствующим программным обеспечением, позволяющим автома­тизировать выполнение его должностных функций.
19. это часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
20. нет правильного ответа
21. Вспомогательные бизнес-процессы
22. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
23. соответству­ют управленческой деятельности: планирование, учет, процессы на складе, маркетинг, финансовая деятельность и т.д.
24. процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных и вспомога­тельных процессов.
25. нет правильного ответа.
26. Принцип безопасности требует:
27. рассматривать анализиру­емое предприятие как единое целое, выявлять типы связей меж­ду структурными элементами или бизнес-процессами, устанавли­вать направления информационных потоков, а также функции отдельных структурных подразделений;
28. ИС должна со­здаваться с учетом постоянного изменения информационных по­требностей пользователей;
29. обеспечение безопасности всех информационных процессов.
30. нет правильного ответа.
31. На третьем этапе разработки компьютерного решения:
32. определяются причины, объясня­ющие необходимость использования информационных техноло­гий в процессе выполнения расчетов, указываются недо­статки, которые будут устранены в результате автоматизации рас­четов, формулируются цели применения информационной технологии, рассматриваются аргументы, доказывающие целесо­образность применения компьютера;
33. сделана ориента­ция на готовый программный продукт, то в соответствии с при­лагаемой инструкцией осуществляется его привязка к специфике решаемой задачи, вводится исходная информация и инициирует­ся запуск программы;
34. разработки контрольного при­мера и инструктивно-методической документации;
35. нет правильного ответа.
36. Информационное сообщение на естественном языке, зафиксированное ручным или печатным способом на блан­ке, это …
37. экономический показатель
38. бумажным (ручным) доку­ментом
39. классифицирование
40. нет правильного ответа.
41. Шахматная система кодирования представляет собой …
42. присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков.
43. кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии.
44. иерархическую соподчиненность признаков классификации.
45. применятся для кодирования двухпризначных номенклатур
46. Ком­пьютер, который обращается к серверу за данными или требова­нием решения задачи, называется …
47. сервером;
48. клиентом;
49. потребителем;
50. пользователем.
51. Файл — это …
52. это последовательное отображение однородных управлен­ческих документов на машинном носителе в виде записей;
53. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных
54. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
55. это изменение расположения измерений в пространстве, что, возможно, облегчит принятие решений.
56. Расширение файла .dbf говорит о том, что это файл:
57. программный;
58. базы данных;
59. текстовый;
60. нет правильного ответа.
61. Управленческие документы, которые содержат данные для корректировки ус­ловно-постоянных данных, называются:
62. входные оперативные
63. условно-постоянные
64. результирующие
65. корректирующие
66. Согласно данной модели, на компьютере клиента располагают­ся программа ввода исходных данных, программа, осуществля­ющая решение задачи на основе дополнительно поступивших с сер­вера данных, и программа печати результатов. Характеристика соответствует:
67. Модели ДУД;
68. Модели СБД;
69. Модели СП
70. Модели РБД.
71. Система методов, пра­вил, процедур, выполняемых с помощью программ, инструкций и технических средств с целью получения информационных про­дуктов, это …
72. Информационная технология (ИТ)
73. Технологическое обеспечение
74. Базовые информационные технологии
75. Прикладные информационные технологии
76. К методам контроля, базирующимся на естественной избыточности, относят:
77. метод проверки границ (метод «вилки»);
78. метод справочника;
79. метод проверки структуры кода;
80. все перечисленные.
81. При выполнении данной процедуры в информационной технологии происходит логические и вычислительные операции.
82. операция ввода и контроля;
83. операция обработки данных;
84. операция проверки правильности полученных результатов;
85. нет правильного ответа.
86. Тех­нологии, сформировавшиеся на базе глобальной сети, но приме­няемые в пределах локальной сети или отдельного компьютера. Это …
87. экспертные системы;
88. нейросетевые технологии;
89. Web-технологии;
90. OLTP- и OLAP-технологии.
91. Гипертекст — это …
92. набор объединенных и взаимосвязанных страниц;
93. совокупность документов или их частей, чтение или просмотр которых может быть организован в различ­ных направлениях;
94. инструмент, используемый для анализа данных и принятия решений;
95. нет правильного ответа.
96. Электронный документ — это …
97. последовательный обмен сообщениями пользо­вателя с компьютером;
98. бумажный документ, введен­ный в компьютер для обработки;
99. прохождение документов по соответ­ствующим отделам до сдачи их в архив.
100. построение схе­мы, согласно которой они передаются между рабочими местами пользователей АРМ.
101. Компьютерный вирус — это …
102. действия, которые могут нанести ущерб компьютерной системе;
103. специально написанная про­грамма, которая может присоединяться к другим программам и выполнять разрушающее действие на компьютере;
104. создание преград, физически не допускающих к информации;
105. нет верного ответа.
106. Выбор определенного направления деятельности из не­скольких возможных, это:
107. принятие решения;
108. разработка стратегии;
109. определение направления;
110. нет правильного ответа.
111. Степень определенности зависит от условий, в которых принимается решение. Известны следующие степени определенности:
112. полная определенность, рисковая ситуация и неопределенность;
113. неизвестность, риски, полная ясность;
114. определенность, риски, неопределенность;
115. нет правильного ответа.
116. На втором этапе трехэтапной модели формирования решений Г. Саймона происходит:
117. в основном неформальные ме­тоды, для того чтобы сформулировать проблему, выявить цель и сформулировать критерий оценки принятия решений;
118. происходит поиск вариантов — альтернатив;
119. происходит сопоставление, оценка и вы­бор решения на основании ранжирования результатов, которые могут быть получены;
120. все указанные.
121. Международная компьютерная информационная сеть учрежде­на в 1990 году. Сеть предназначена, прежде всего, для международно­го обмена телексными и телефаксными сообщениями в режиме ре­ального времени.
122. СЕТЬ RELCOM
123. СЕТЬ SPRINTNET
124. СЕТЬ SOVAM TELEPORT
125. СЕТЬ SWIFT
126. Эта программа позволяет создать, отправить письма, получить, прочитать, сохранить на диске и ответить на сообщение, послать любой файл, проверить правописание в письме, использовать и пополнить адресную книгу, зашифровать высылаемое сообщение, провести сортировку полученных писем по дате или теме, автоматически переместить принятые сообщения в разные папки в зависимости от их темы или адреса отправителя.
127. Excel;
128. Word;
129. Access;
130. Outlook.
131. Вычислительная система, аппаратное и программное обеспечение которой имеет архитектуру, ориентированную на эффективную реализацию нейросетевых алгоритмов – называется:
132. Нейрокомпьютером;
133. элементной базой;
134. специализированной нейроБИС;
135. нет правильного ответа.
136. Термин «DM- система» означает:
137. интеллектуальная система;
138. экспертная система;
139. система извлечения знаний;
140. нет правильного ответа.
141. В основу построения, каких сетей, положена модель мыслительной деятельности человеческого мозга ….
142. интеллектуальных;
143. нейронных;
144. виртуальных;
145. нет правильного ответа.
146. Взаимодействие банковских систем друг с другом обеспечивают…..
147. банковские сети;
148. финансовые сети;
149. электрические сети;
150. нет правильного ответа.
151. единым информационным пространством России называется…
152. социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресур­сов;
153. со­вокупность баз и банков данных, технологий их внедрения, ин­формационно-телекоммуникационных систем и сетей, функцио­нирующих на основе единых принципов, обеспечивающих информационное удовлетворение граждан;
154. среда, в которой любая компания или индивид, находящиеся в любой точке экономической системы, могут контактировать с любой другой компанией или индивидом по поводу совместной работы, торговли или просто для удовольствия;
155. нет правильного ответа.
156. База­ми данных называют …
157. знания, закодированные в соответствии с некоторой моделью и занесенные в память компьютера
158. это обработанная информация, предназначенная для принятия решений.
159. данные, занесенные в память компьютера в соответствии с некоторыми правилами, т.е. некоторой моделью.
160. нет правильного ответа.
161. Системой управления называют …
162. это орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
163. система, реализующая функции управле­ния
164. это часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
165. нет правильного ответа
166. Техническим обеспечением называют …
167. структурированное мно­жество всех управленческих документов и их машинных носите­лей, применяемых для автоматизации управления.
168. комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих создание и отладку программ и решение задач;
169. множество компьютеров, связанных в сеть, сетевое обору­дование и каналы связи;
170. нет правильного ответа.
171. Принцип развития требует:
172. рассматривать анализиру­емое предприятие как единое целое, выявлять типы связей меж­ду структурными элементами или бизнес-процессами, устанавли­вать направления информационных потоков, а также функции отдельных структурных подразделений;
173. ИС должна со­здаваться с учетом постоянного изменения информационных по­требностей пользователей;
174. чтобы предприятие рассматривалось в качестве открытой системы, так как оно зависит от поставщи­ков, конкурентов, налоговой и таможенной политики правитель­ства и т.д., с учетом внешней информации в его деятельности;
175. нет правильного ответа.
176. Принцип эффективности
177. достижение рационального со­отношения между затратами на создание ИС и результатами, по­лучаемыми в процессе ее эксплуатации.
178. ИС должна со­здаваться с учетом постоянного изменения информационных по­требностей пользователей;
179. чтобы предприятие рассматривалось в качестве открытой системы, так как оно зависит от поставщи­ков, конкурентов, налоговой и таможенной политики правитель­ства и т.д., с учетом внешней информации в его деятельности;
180. нет правильного ответа.
181. Данные и знания, поступающие в АРМ из локальной сети, дру­гого АРМ, сети Интернет или сетей сторонних организаций, это …
182. локальное ИО
183. сетевое ИО
184. внемашинное ИО
185. внутримашинное ИО
186. Деление множества объектов на клас­сы в соответствии с нужным признаком, это …
187. экономический показатель
188. бумажным (ручным) доку­ментом
189. классифицирование
190. унифицированный документ.
191. Внутримашинное информационное обеспечение АРМ — это…
192. процесс присвоения условного обозначения объектам;
193. внемашинное ИО, которое размещается в памяти компьютера в со­ответствии с определенной моделью;
194. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
195. соответству­ют управленческой деятельности: планирование, учет, процессы на складе, маркетинг, финансовая деятельность и т.д.
196. Семантическая сеть – это …
197. это множество объединенных правил, отражающих условия выполнения некоторого процесса.
198. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных (ХД)
199. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
200. это изменение расположения измерений в пространстве, что, возможно, облегчит принятие решений.
201. Ключи доступа, используемые для поиска нужных записей, могут быть:
202. первичными и вторичными;
203. первичными;
204. вторичными;
205. нет правильного ответа.
206. Расширение файла DОС, ТХТ говорит о том, что это файл:
207. программный;
208. базы данных;
209. текстовый;
210. нет правильного ответа.
211. Централизованная база данных
212. База данных, которая пол­ностью находится на центральном компьютере, к которому пользователи (клиенты) обращаются за информацией с помощью своих компьютеров.
213. База данных, части которых находятся в различных узлах сети.
214. База данных, состоящая из множества нормализованных взаимосвязанных таблиц.
215. Нет правильного ответа
216. Операция среза позволяет:
217. выделить из многомерного куба те данные, которые соответствуют фиксированному значению одного или нескольких элементов измерений;
218. агрегировать данные (обобщить), либо для их детализировать;
219. осуществля­ющая решение задачи на основе дополнительно поступивших с сер­вера данных, и программа печати результатов.
220. осуществляет ввод ис­ходных данных и печать результатов.
221. Набор потенциальных программных средств, еще не содержащих алгоритмы расчета, необходимых для реше­ния конкретных задач, это …
222. Информационная технология (ИТ)
223. Технологическое обеспечение
224. Базовые информационные технологии
225. Прикладные информационные технологии
226. Этот метод основывается на специально созданных таблицах, где размещаются правильные коды, в процессе контроля обращаются к таблице-спра­вочнику с целью поиска контролируемого кода.
227. метод проверки границ (метод «вилки»);
228. метод справочника;
229. метод проверки структуры кода;
230. нет правильного ответа.
231. Ярким проявлением программной интеграции является создание единого интегриро­ванного комплекса Microsoft Office. В его состав входят:
232. текстовый редактор, электронная таблица, система управления базами дан­ных, графический редактор, средства создания презентационных, демонстрационных и рекламных слайдов и многое другое;
233. электронная таблица, система управления базами дан­ных, графический редактор, средства создания презентационных, демонстрационных и рекламных слайдов;
234. текстовый редактор, электронная таблица, система управления базами дан­ных, графический редактор;
235. графический редактор, средства создания презентационных, демонстрационных и рекламных слайдов и многое другое.
236. Инструмент, используемый для анализa данных и принятия решений. Это …
237. экспертные системы;
238. нейросетевые технологии;
239. Web-технологии;
240. OLAP-технологии.
241. Данный режим характеризуется пассивным (минимальным) участием пользователя в процессе решения задачи. Пользователь лишь готовит исходные данные, которые группируются в задания (пакеты). Задания становятся в очередь для выполнения.
242. пакетный;
243. диалоговый;
244. многоканальный;
245. нет правильного ответа.
246. Маршрутизация сообщений в системе электронного документооборота — это …
247. последовательный обмен сообщениями пользо­вателя с компьютером;
248. бумажный документ, введен­ный в компьютер для обработки;
249. прохождение документов по соответ­ствующим отделам до сдачи их в архив.
250. построение схе­мы, согласно которой они передаются между рабочими местами пользователей АРМ.
251. Присвоение пользователю уникального кода, это …
252. аутентификация;
253. идентификация пользовате­ля;
254. криптогра­фия;
255. нет правильного ответа.
256. Решения, принимаемые управленцами среднего уровня, ответственными за обеспечение средствами для достижения целей и намерений, поставленных лицом, принима­ющим решение (ЛПР), верхнего звена. Это …
257. оперативные решения;
258. тактические решения;
259. стратегические решения;
260. нет правильного ответа.
261. К базовым методам относят:
262. методы оптимизации, целевое управление, сетевое планирование и управ­ление, статистические методы, факторный анализ, имитацион­ное моделирование, таблицы решений, нечеткие множества, ма­тематический анализ;
263. методы оптимизации, целевое управление, сетевое планирование и управ­ление, временные ряды, уравнения ре­грессии, прогнозирование;
264. линейные, факторный анализ, имитацион­ное моделирование, таблицы решений, нечеткие множества, нелинейные, временные ряды, уравнения ре­грессии, прогнозирование;
265. управление проек­тами, перевозками, запасами, цехом
266. Процесс, в результате которого устанавливают (узнают, определяют) идентификатор объекта, это …
267. идентификация;
268. аутентификация;
269. криптогра­фия;
270. формирование решения.
271. Эта международная сеть, названная по имени Общества Ме­ждународных Межбанковских Финансовых Телекоммуникаций, на­чала функционировать в 1977 году. В настоящее время основу сети составляют три коммутационные станции, которые находятся в Голландии, Бельгии и США, и региональные станции, обслуживаю­щие клиентов своих стран. Эта сеть обеспечива­ет высокий уровень защиты информации, предъявляя особо строгие требования к процедуре подключения терминалов.
272. СЕТЬ RELCOM
273. СЕТЬ SPRINTNET
274. СЕТЬ SOVAM TELEPORT
275. МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ SWIFT
276. Устройства, предназначенные для просмотра электронных кошельков, записи денег на них и предоставления данных для ведения отчетности по карточкам владельцев - это определение:
277. банкомата;
278. кассового аппарата;
279. банковского терминала
280. нет правильного ответа.
281. Торговая деятельность, имеющая основной целью получение прибыли и основанная на комплексной автоматизации коммерческого цикла за счет использования средств вычислительной техники – это…
282. электронная коммерция;
283. информационная коммерция;
284. электронная подпись;
285. нет правильного ответа.
286. Система или комбинация систем, позволяющих разделить сеть на две или более частей и реализовать набор правил, определяющих условия прохождения пакетов из одной части в другую – это…
287. Брандмауэр;
288. Браузер;
289. Баннер;
290. Нет правильного ответа.
291. Основными функциями платежных систем являются:
292. обеспечение четкого контроля за платежами;
293. выпуск платежных карточек
294. запись денег на карточки и считывание этих записей;
295. все перечисленные.
296. Электронный магазин, компьютеры, программы и базы данных которого расположены в различных местах, а в сети Internet использующие службу глобального соединения – это …
297. виртуальный магазин;
298. электронный магазин;
299. информационный магазин;
300. нет правильного ответа.
301. Информационный ресурс – это…
302. это отдельные докумен­ты и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах
303. это результат обработки инфор­мационного ресурса с помощью информационных технологий, используемый для целей управления (формирования решений).
304. это множество взаимосвязанных частей (подсис­тем), которые функционируют для достижения цели.
305. Нет правильного ответа.
306. Информация – это…
307. это факты, характеризующие объекты или процес­сы, зафиксированные на каком-либо материальном носителе, не­обработанные и поэтому малопригодные или вовсе непригодные для принятия решений;
308. это обработанные данные, пригодные для приня­тия решений;
309. это результат обработки инфор­мационного ресурса с помощью информационных технологий, используемый для целей управления (формирования решений)
310. нет правильного ответа.
311. Подсисте­ма – это …
312. это орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
313. система, реализующая функции управле­ния
314. это часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
315. нет правильного ответа
316. Программное обеспечение – это…
317. структурированное мно­жество всех управленческих документов и их машинных носите­лей, применяемых для автоматизации управления.
318. комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих создание и отладку программ и решение задач;
319. множество компьютеров, связанных в сеть, сетевое обору­дование и каналы связи;
320. нет правильного ответа.
321. Принцип системности требует:
322. рассматривать анализиру­емое предприятие как единое целое, выявлять типы связей меж­ду структурными элементами или бизнес-процессами, устанавли­вать направления информационных потоков, а также функции отдельных структурных подразделений;
323. ИС должна со­здаваться с учетом постоянного изменения информационных по­требностей пользователей;
324. чтобы предприятие рассматривалось в качестве открытой системы, так как оно зависит от поставщи­ков, конкурентов, налоговой и таможенной политики правитель­ства и т.д., с учетом внешней информации в его деятельности;
325. нет правильного ответа.
326. Информационной системой бухгалтерского учета называется…
327. орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
328. за­данная последовательность процедур и операций, выполняемых над исходными данными с помощью средств автоматизации.
329. часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
330. совокупность технических и программных средств, обеспечивающих сбор, регистрацию, обобщение операций, касающихся движения материальных и финансовых средств, а также непрерыв­ное документирование всех хозяйственных операций.
331. Исходные и результирующие данные и знания, непосредственно находящиеся в АРМ, это …
332. локальное ИО
333. сетевое ИО
334. внемашинное ИО
335. внутримашинное ИО
336. Порядковая система кодирования предполагает
337. присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков.
338. кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии.
339. иерархическую соподчиненность признаков классификации.
340. применятся для кодирования двухпризначных номенклатур
341. Кодирование — это …
342. процесс присвоения условного обозначения объектам;
343. внемашинное ИО, которое размещается в памяти компьютера в со­ответствии с определенной моделью;
344. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
345. соответству­ют управленческой деятельности: планирование, учет, процессы на складе, маркетинг, финансовая деятельность и т.д.
346. Дерево вывода — …
347. это множество объединенных правил, отражающих условия выполнения некоторого процесса.
348. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных (ХД)
349. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
350. это изменение расположения измерений в пространстве, что, возможно, облегчит принятие решений.
351. Управленческие документы, которые содержат переменную информа­цию, отражающую текущие производственно-хозяйственные факты, называются:
352. входные оперативные
353. условно-постоянные
354. результирующие
355. корректирующие
356. Реляционная модель базы данных — это …
357. множество нормализованных взаимосвязанных таблиц.
358. это комплекс программ, предназна­ченный для создания и хранения базы данных, обеспечения логической и физической целостности данных, предоставления к ней санкционированного доступа конечных пользователей.
359. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных
360. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
361. Согласно данной модели, на компьютере клиента находятся программы ввода исходных данных и печати. Программа реше­ния задачи находится на сервере, где, собственно, и происходит ее запуск. На компьютере клиента осуществляется лишь ввод ис­ходных данных и печать результатов Характеристика соответствует:
362. Модели ДУД;
363. Модели СБД;
364. Модели СП
365. Модели РБД.
366. Совокупность методов и средств сбора, передачи и обработки информации на базе вычис­лительной техники и средств коммуникаций, это …
367. Информационная технология (ИТ)
368. Технологическое обеспечение
369. Базовые информационные технологии
370. Прикладные информационные технологии
371. Этот метод проверки осуществим, если множество разрешен­ных значений контролируемого реквизита находится в некоторых границах.
372. метод проверки границ (метод «вилки»);
373. метод справочника;
374. метод проверки структуры кода;
375. нет правильного ответа.
376. При выполнении данной операции в информационной технологии происходит формирование результирующих документов, а также арифметическая проверка вычислений.
377. операция ввода и контроля;
378. операция обработки данных;
379. операция проверки правильности полученных результатов;
380. нет правильного ответа.
381. Содержательно законченным элементом в данной технологии является HTML -страница со встроенными ссылками на другие страницы. Это …
382. экспертные системы;
383. нейросетевые технологии;
384. Web-технологии;
385. OLTP- и OLAP-технологии.
386. Применение нейросетей предполагает выполнение следующих этапов:
387. постановка задачи;
388. обучение нейросети;
389. эксплуатация сети;
390. все варианты.
391. Документооборот — это …
392. последовательный обмен сообщениями пользо­вателя с компьютером;
393. бумажный документ, введен­ный в компьютер для обработки;
394. прохождение документов по соответ­ствующим отделам до сдачи их в архив.
395. построение схе­мы, согласно которой они передаются между рабочими местами пользователей АРМ.
396. Препятствия — это …
397. действия, которые могут нанести ущерб компьютерной системе;
398. специально написанная про­грамма, которая может присоединяться к другим программам и выполнять разрушающее действие на компьютере;
399. создание преград, физически не допускающих к информации;
400. нет верного ответа.
401. Решения, принимаемые в условиях определенно­сти, процесс их принятия является относительно рутин­ным и почти беспроблемным. Это …
402. оперативные решения;
403. тактические решения;
404. стратегические решения;
405. нет правильного ответа.
406. Методы формирования решений создаются в соответствии с их типом. Базовые методы — это …
407. общие методы, предназначенные для решения широкого круга задач;
408. методы проверки осуществляются, если множество разрешен­ных значений контролируемого реквизита находится в некоторых границах;
409. методы, которые основываются на специально созданным таблицам, где размещаются правильные коды, в процессе контроля обращаются к таблице-спра­вочнику;
410. методы проверки использующие отдельные разряды кода.
411. На третьем этапе трехэтапной модели формирования решений Г. Саймона применяются:
412. в основном неформальные ме­тоды, для того чтобы сформулировать проблему, выявить цель и сформулировать критерий оценки принятия решений;
413. происходит поиск вариантов — альтернатив;
414. происходит сопоставление, оценка и вы­бор решения на основании ранжирования результатов, которые могут быть получены;
415. все указанные.
416. Программа обработки электронных таблиц, которая может быть использована для организации сложных расчетов, представления табличных данных в виде диаграмм, проведения сортировки и манипулирования большими объемами информации.
417. Excel;
418. Word;
419. Access;
420. Outlook.
421. Какой программный продукт производятся фирмой «Инфософт»
422. БЭСТ;
423. Парус;
424. Интегратор;
425. нет правильного ответа.
426. Программа, посредством которой Bы можете открывать и просматривать странички в Интернете. Называется?
427. Брандмауэр;
428. браузер;
429. баннер;
430. нет верного ответа.
431. Взаимодействие банковских систем друг с другом обеспечивают…..
432. банковские сети;
433. финансовые сети;
434. электрические сети;
435. нет правильного ответа.
436. Какие функции Интернет используются в электронной коммерции:
437. информационная
438. коммуникационная
439. управленческая
440. нет правильного ответа.
441. Электронный магазин, компьютеры, программы и базы данных которого расположены в различных местах, а в сети Internet использующие службу глобального соединения – это …
442. виртуальный магазин;
443. электронный магазин;
444. информационный магазин;
445. нет правильного ответа.
446. Термин «DM- система» означает:
447. интеллектуальная система;
448. экспертная система;
449. система извлечения знаний;
450. нет правильного ответа.
451. Сетевая экономика определяется как…
452. социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресур­сов;
453. со­вокупность баз и банков данных, технологий их внедрения, ин­формационно-телекоммуникационных систем и сетей, функцио­нирующих на основе единых принципов, обеспечивающих информационное удовлетворение граждан;
454. среда, в которой любая компания или индивид, находящиеся в любой точке экономической системы, могут контактировать с любой другой компанией или индивидом по поводу совместной работы, торговли или просто для удовольствия;
455. нет правильного ответа.
456. Знания – это…
457. знания, закодированные в соответствии с некоторой моделью и занесенные в память компьютера
458. это обработанная информация, предназначенная для принятия решений.
459. данные, занесенные в память компьютера в соответствии с некоторыми правилами, т.е. некоторой моделью.
460. нет правильного ответа.
461. Информационная система – это…
462. это орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
463. система, реализующая функции управле­ния
464. это часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
465. нет правильного ответа.
466. Основные бизнес-процессы это …
467. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
468. соответству­ют управленческой деятельности: планирование, учет, процессы на складе, маркетинг, финансовая деятельность и т.д.
469. процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных и вспомога­тельных процессов.
470. нет правильного ответа.
471. Принцип совместимости требует …
472. рассматривать анализиру­емое предприятие как единое целое, выявлять типы связей меж­ду структурными элементами или бизнес-процессами, устанавли­вать направления информационных потоков, а также функции отдельных структурных подразделений;
473. ИС должна со­здаваться с учетом постоянного изменения информационных по­требностей пользователей;
474. чтобы предприятие рассматривалось в качестве открытой системы, так как оно зависит от поставщи­ков, конкурентов, налоговой и таможенной политики правитель­ства и т.д., с учетом внешней информации в его деятельности;
475. нет правильного ответа.
476. На втором этапе разработки компьютерного решения
477. определяются причины, объясня­ющие необходимость использования информационных техноло­гий в процессе выполнения расчетов, указываются недо­статки, которые будут устранены в результате автоматизации рас­четов, формулируются цели применения информационной технологии, рассматриваются аргументы, доказывающие целесо­образность применения компьютера;
478. осуществляется привязка к специфике решаемой задачи, вводится исходная информация и инициирует­ся запуск программы;
479. разработки контрольного при­мера и инструктивно-методической документации;
480. нет правильного ответа.
481. Множество бумажных и других управленческих документов, воспринимаемых челове­ком, а также методов их построения, это …
	1. локальное ИО
	2. сетевое ИО
	3. внемашинное ИО
	4. внутримашинное ИО
482. Серийная система ориентирована на …
483. присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков.
484. кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии.
485. иерархическую соподчиненность признаков классификации.
486. применятся для кодирования двухпризначных номенклатур
487. Системы управления база­ми данных (СУБД) – это …
488. комплекс программ, предназна­ченный для создания и хранения базы данных, обеспечения логической и физической целостности данных, предоставления к ней санкционированного доступа конечных пользователей;
489. процесс присвоения условного обозначения объектам;
490. внемашинное ИО, которое размещается в памяти компьютера в со­ответствии с определенной моделью;
491. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
492. Измерение — это …
493. это множество объединенных правил, отражающих условия выполнения некоторого процесса.
494. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных (ХД)
495. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
496. это изменение расположения измерений в пространстве, что, возможно, облегчит принятие решений.
497. Для обращения каждый файл должен иметь имя не более:
498. 5 символов;
499. 9 символов;
500. 7 символов;
501. 8 символов.
502. Управленческие документы, которые содержат нормативно-справочные данные, называются:
503. входные оперативные
504. условно-постоянные
505. результирующие
506. корректирующие
507. Доступ на основе архитектуры сети вида «клиент — сервер» возможен следующими вариантами:
508. доступ к удаленным данным (ДУД);
509. доступ с помощью сервера баз данных (СБД);
510. доступ с помощью сервера приложений (СП);
511. всеми вариантами доступа.
512. Согласно данной модели, ввод, передача, обработка и печать результатов выполняются на компьютере клиента, прикладная программа и исходные данные на­ходятся на одном сервере, а БД — на другом. Характеристика соответствует:
513. Модели ДУД;
514. Модели СБД;
515. Модели СП;
516. Модели РБД.
517. Базовые информационные технологии, содержащие алгоритмы обработки данных (автоматизированные системы бухгалтерского учета, автоматизированные системы эко­номического анализа), это …
518. Информационная технология (ИТ)
519. Технологическое обеспечение
520. Базовые информационные технологии
521. Прикладные информационные технологии
522. Этот метод проверки использует отдельные разряды кода.
523. метод проверки границ (метод «вилки»);
524. метод справочника;
525. метод проверки структуры кода;
526. нет правильного ответа.
527. Они являются одним из результатов исследо­ваний в области искусственного интеллекта и рассматриваются в качестве программного средства, которое позволяет представить знания специалистов высокой квалификации о предметной об­ласти, воспроизводят осознанные мысли­тельные усилия человека. Это …
528. электронный офис
529. экспертные системы;
530. нейросетевые технологии;
531. OLTP- и OLAP-технологии.
532. Эта технология предназначена для обработки повседневной, теку­щей информации, поступающей из цехов, складов, от поставщи­ков, банков:
533. экспертные системы;
534. нейросетевые технологии;
535. OLTP-технологии;
536. OLAP-технологии.
537. Данный вид режима (интерактивный) обеспечивает непосредственное вмешательство пользователя в процесс решения задачи: он инициирует начало решения, указы­вает форму вывода результатов, осуществляет подготовку исход­ных данных и т.д.
538. пакетный;
539. диалоговый;
540. многоканальный;
541. нет правильного ответа.
542. Маршрутизация сообщений бывает следующих видов:
543. свободная маршрутизация последовательная, параллельная;
544. свободная маршрутизация с контролем исполнения;
545. маршрутизация по заранее определенным маршрутам с контролем исполнения, система электронной почты;
546. все перечисленные.
547. Ус­тановление подлинности субъекта, это…
548. аутентификация;
549. идентификация пользовате­ля;
550. криптогра­фия;
551. нет правильного ответа.
552. Решения, принимаемые на основе целей ком­пании, определенных в его уставе и уточненных высшим руковод­ством предприятия. Это …
553. оперативные решения;
554. тактические решения;
555. стратегические решения;
556. нет правильного ответа.
557. К специфическим методам можно отнести:
558. управление проек­тами, перевозками, запасами, цехом;
559. методы оптимизации, целевое управление, сетевое планирование и управ­ление, статистические методы, факторный анализ, имитацион­ное моделирование, таблицы решений, нечеткие множества, ма­тематический анализ;
560. линейные, факторный анализ, имитацион­ное моделирование, таблицы решений, нечеткие множества, нелинейные, временные ряды, уравнения ре­грессии, прогнозирование;
561. методы оптимизации, целевое управление, сетевое планирование и управ­ление, временные ряды, уравнения ре­грессии, прогнозирование.
562. Сеть была создана в 1990 году и в настоящее время развивается как сеть общего назначения, объединяющая научные и коммерче­ские организации, государственные ведомства и учреждения. Через нее легко и просто работать с коммерческой информационной системой RELIS (Москва), предлагающей, в частности, ежедневные новости, тематические информационные выпуски, дайджесты, ана­литические обзоры на многие экономические темы. Это …
563. СЕТЬ RELCOM
564. СЕТЬ SPRINTNET
565. СЕТЬ SOVAM TELEPORT
566. МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ SWIFT
567. Издательская система, предоставляю­щая возможность создания, чтения, редактирования и совместного использования документов.
568. Excel;
569. Word;
570. Access;
571. Outlook.
572. Баннер - это:
573. графическая гиперссылка, имеющая рекламное содержание;
574. список почтовой рассылки;
575. обслуживающий нейрокомпьютер;
576. нет правильного ответа.
577. Две основные службы Интернета, на которых основывается электронная коммерция, (использование прочих служб носит вспомогательный характер)…
578. World Wide Web и электронная почта;
579. списки почтовой рассылки;
580. рейтинговые и баннерные системы;
581. нет правильного ответа.
582. Электронный магазин, компьютеры, программы и базы данных которого расположены в различных местах, а в сети Internet использующие службу глобального соединения – это …
583. виртуальный магазин;
584. электронный магазин;
585. информационный магазин;
586. нет правильного ответа.
587. Плата за счет кредита, выданного банком и записанного в карточке…
588. кредитная карточка
589. дебетовая карточка
590. электронные кошельки;
591. нет правильного ответа.
592. Система или комбинация систем, позволяющих разделить сеть на две или более частей и реализовать набор правил, определяющих условия прохождения пакетов из одной части в другую – это…
593. Брандмауэр;
594. Браузер;
595. Баннер;
596. Нет правильного ответа.
597. Информационный продукт – это…
598. это отдельные докумен­ты и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах
599. это результат обработки инфор­мационного ресурса с помощью информационных технологий, используемый для целей управления (формирования решений).
600. это множество взаимосвязанных частей (подсис­тем), которые функционируют для достижения цели;
601. нет правильного ответа.
602. Базами знаний называются…
603. данные, занесенные в память компьютера в соответствии с некоторыми правилами, т.е. некоторой моделью
604. это обработанная информация, предназначенная для принятия решений.
605. знания, закодированные в соответствии с некоторой моделью и занесенные в память компьютера
606. нет правильного ответа.
607. Информационная технология – это …
608. это орга­низационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с ис­пользованием средств вычислительной техники и связи, реализу­ющих информационные процессы (процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации)
609. за­данная последовательность процедур и операций, выполняемых над исходными данными с помощью средств автоматизации.
610. это часть системы, которая, в свою очередь, также может рас­сматриваться в качестве системы
611. нет правильного ответа
612. Сопутствующими бизнес-процессами называют …
613. процессы, которые создают то главное, ради которого и существует предприятие (товар, ус­луга). В большинстве случаев они отражают выпуск продукции и обслуживание конечных потребителей, материально-техническое снабжение, производство, сбыт готовой продукции, послепродаж­ные услуги и т.д.
614. соответству­ют управленческой деятельности: планирование, учет, процессы на складе, маркетинг, финансовая деятельность и т.д.
615. процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных и вспомога­тельных процессов.
616. нет правильного ответа.
617. Принцип непосредственного участия работников предприятия требует:
618. рассматривать анализиру­емое предприятие как единое целое, выявлять типы связей меж­ду структурными элементами или бизнес-процессами, устанавли­вать направления информационных потоков, а также функции отдельных структурных подразделений;
619. непрерывный контроль со стороны заказчика позволяет избежать неправильных постановок задач и ускорить процесс внедрения системы.
620. чтобы предприятие рассматривалось в качестве открытой системы, так как оно зависит от поставщи­ков, конкурентов, налоговой и таможенной политики правитель­ства и т.д., с учетом внешней информации в его деятельности;
621. нет правильного ответа.
622. На первом этапе разработки компьютерного решения:
623. определяются причины, объясня­ющие необходимость использования информационных техноло­гий в процессе выполнения расчетов, указываются недо­статки, которые будут устранены в результате автоматизации рас­четов, формулируются цели применения информационной технологии, рассматриваются аргументы, доказывающие целесо­образность применения компьютера;
624. сделана ориента­ция на готовый программный продукт, то в соответствии с при­лагаемой инструкцией осуществляется его привязка к специфике решаемой задачи, вводится исходная информация и инициирует­ся запуск программы;
625. разработки контрольного при­мера и инструктивно-методической документации;
626. нет правильного ответа.
627. Неделимая совокупность рек­визитов-признаков и одного реквизита-основания, образующих экономический смысл, это …
628. экономический показатель
629. бумажным (ручным) доку­ментом
630. классифицирование
631. нет правильного ответа.
632. Позиционная система кодирования отражает
633. присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков.
634. кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии.
635. иерархическую соподчиненность признаков классификации.
636. применятся для кодирования двухпризначных номенклатур
637. Один компьютер, располагающий ресурсами, называется:
638. сервером;
639. клиентом;
640. потребителем;
641. пользователем.
642. Операция вращения — …
643. это множество объединенных правил, отражающих условия выполнения некоторого процесса.
644. это ориентированный граф, в узлах ко­торого находятся имена объектов, а стрелки указывают на отно­шения между ними храни­лищ данных
645. это последовательность значений одного из ана­лизируемых параметров.
646. это изменение расположения измерений в пространстве, что, возможно, облегчит принятие решений.
647. Расширение файла ЕХЕ, СОМ говорит о том, что это файл:
648. программный;
649. базы данных;
650. текстовый;
651. нет правильного ответа.
652. Управленческие документы, которые содержат результаты расчетов, называются:
653. входные оперативные
654. условно-постоянные
655. результирующие
656. корректирующие
657. Распределенные базы данных
658. База данных, которая пол­ностью находится на центральном компьютере, к которому пользователи (клиенты) обращаются за информацией с помощью своих компьютеров.
659. База данных, части которых находятся в различных узлах сети.
660. База данных, состоящая из множества нормализованных взаимосвязанных таблиц.
661. Нет правильного ответа
662. Операции консолидации и детализации предназначены для:
663. выделения из многомерного куба те данные, которые соответствуют фиксированному значению одного или нескольких элементов измерений;
664. обобщения данных, либо для их детализации;
665. осуществления решение задачи на основе дополнительно поступивших с сер­вера данных, и программа печати результатов;
666. осуществления ввод ис­ходных данных и печать результатов.
667. Информационная технология состоит из следующих типовых процедур, каждая из которых содержит операции или действия:
668. процедура получения исходных данных, содержащая опера­ции сбора, регистрации, ввода и контроля и передачи;
669. процедура обработки данных, содержащая логические (по­иск, группировка, сортировка) и вычислительные операции;
670. процедура потребления результатов решения задач, содер­жащая операции контроля правильности результатов, передачи пользователю, архивирования, ксерокопирования;
671. все перечисленные.
672. При выполнении данной операции в информационной технологии происходит кодирование данных, они заносятся в базы данных. Внесение данных контролируется различными методами контроля.
673. операция ввода и контроля;
674. операция обработки данных;
675. операция проверки правильности полученных результатов;
676. нет правильного ответа.
677. Они предназначены для воспроизведения неосознанных мыслительных усилий человека. Такого рода технологии используются для распознавания каких-либо событий или предметов. С их помощью можно воспроизвести многочисленные связи между множеством объектов. Принципиальное их отличие от обычных программных систем состоит в том, что они не требуют программирования. Они сами настраи­ваются, т.е. обучаются тому, что требуется пользователю. Это …
678. электронный офис;
679. экспертные системы;
680. нейросетевые технологии;
681. Web-технологии.
682. Web-сайт – это …
683. набор объединенных и взаимосвязанных страниц;
684. совокупность документов или их частей, чтение или просмотр которых может быть организован в различ­ных направлениях;
685. инструмент, используемый для анализа данных и принятия решений;
686. нет правильного ответа.
687. Диалог — это …
688. последовательный обмен сообщениями пользо­вателя с компьютером;
689. бумажный документ, введен­ный в компьютер для обработки;
690. прохождение документов по соответ­ствующим отделам до сдачи их в архив.
691. построение схе­мы, согласно которой они передаются между рабочими местами пользователей АРМ.
692. Под угрозой безопасности компьютерной системы понимают­ся
693. действия, которые могут нанести ущерб компьютерной системе;
694. специально написанную про­грамму, которая может присоединяться к другим программам и выполнять разрушающее действие на компьютере;
695. создание преград, физически не допускающих к информации;
696. нет верного ответа.
697. Наука об обеспечении секретности и подлинности со­общений называется …
698. аутентификация;
699. идентификация пользовате­ля;
700. криптогра­фия;
701. нет правильного ответа.
702. Задачи принятия решений можно классифицировать по сле­дующим признакам:
703. по степени определенности, критериальности, коллективности;
704. масштабности, совместности;
705. масштабности, совместности, по степени определенности;
706. по степени интенсивности, критериальности, коллективности.

1. На первом этапе трехэтапной модели формирования решений Г. Саймона применяются:
2. в основном неформальные ме­тоды, для того чтобы сформулировать проблему, выявить цель и сформулировать критерий оценки принятия решений;
3. происходит поиск вариантов — альтернатив;
4. происходит сопоставление, оценка и вы­бор решения на основании ранжирования результатов, которые могут быть получены;
5. все указанные.
6. Сеть передачи данных имеет узлы доступа в сотнях го­родов десятков стран мира. К сети подключены тысячи баз данных, содержащих информацию широкого профиля. Сеть по­зволяет обмениваться информацией с большой скоростью. Услуга­ми сети пользуются десятки крупных банков России.
7. СЕТЬ RELCOM
8. СЕТЬ SPRINTNET
9. СЕТЬ SOVAM TELEPORT
10. МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ SWIFT
11. Совокупность программ управления базами данных, организует и анализирует данные, сохраненные в базе данных.
12. Excel;
13. Word;
14. Access;
15. Outlook.
16. Технической предпосылкой электронной коммерции является:
17. электронная цифровая подпись;
18. Интернет;
19. торговая деятельность;
20. все перечисленные.
21. К какому классу относились программы предназначенные главным образом для бухгалтерий с малой численностью (1-3 человека), без явной специализации сотрудников по конкретным разделам учета …
22. бухгалтерский конструктор;
23. мини-бухгалтерия;
24. бухгалтерский комплекс;
25. все перечисленные.
26. Автоматизированные системы, основанные на службе электронной почты и работающие как информационные центры - это...
27. списки почтовой рассылки;
28. Web-форумы;
29. рейтинговые системы;
30. нет правильного ответа.
31. В основу построения, каких сетей, положена модель мыслительной деятельности человеческого мозга ….
32. интеллектуальных;
33. нейронных;
34. виртуальных;
35. нет правильного ответа.
36. Какие функции Интернет используются в электронной коммерции:
37. Информационная;
38. Коммуникационная;
39. Управленческая;
40. нет правильного ответа.
41. «Информационная технология»
	1. Процесс, определяемый совокупностью средств и методов создания, обработки, передачи информации с целью изменения со¬стояния, свойств, формы сырья или материала на предприятии.
	2. Процесс передачи и обработки информации с целью выпуска продукции, удовлетворяю¬щей потребности человека или системы.
	3. Последовательность работ персонала (алгоритм выполнения работ персоналом), с применением соответствующих средств и методов, по передаче или/и по обработке исходной информации с целью получения информации нового качества о состоянии объекта или процесса.
	4. Комплекс научных и инженерных знаний, воплощенный в способах и средствах передачи и обработки семантической информации для создания какого-либо продукта или услуги.
42. Средства информационных технологий.
	1. Все средства передачи и обработки информации, в т.ч. аппаратные, мысленные - алгоритмические, программные и др., применяемые в составе информационных систем при реализации различных информационных технологий
	2. Программные средства, применяемые при передаче и обработке информации, применяемые в составе информационных систем.
	3. Аппаратные и программные средства передачи и обработки информации, применяемые в составе информационных систем.
	4. Все технические средства, применяемые персоналом управления организации в составе информационных систем.
43. Организация информационных технологий.
	1. Определение цели и последовательности действий персонала, средств обработки информации в процессе управления организацией.
	2. Определение цели и действий персонала с применением соответствующих средств передачи и обработки информации в процессе управления организацией.
	3. Определение целенаправленных действий персонала по передаче и обработке информации с применением соответствующих средств, при выполнении каждой из задач управления организацией.
	4. Определение цели, необходимых средств, структурирование (построение детального алгоритма) предполагаемых действий персонала по передаче или/и обработке информации с применением выбранных средств, приводящих к намеченной цели.
44. Общие этапы информационной технологии обработки данных
	1. Сбор данных, их группировка, сортировка, агрегирование, вычисление.
	2. Сбор данных, их группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, составление отчета (периодически или по запросу)
	3. Группировка данных, их сортировка, агрегирование, вычисление
	4. Группировка данных, их сортировка, агрегирование, вычисление, составление отчета (периодически или по запросу).
45. Компьютерные офисные информационные технологии с применением систем
	1. телевизионной видеоконференции, радио и телефонных устройств.
	2. текстового и табличного процессоров, презентации и управления базами данных.
	3. факса, ксерокса, фотографии.
	4. издательской печати и электронной пневмопочты
46. Информационные технологии поддержки принятия решений
	1. Все применяемые в настоящее время информационные технологии.
	2. Информационные технологии математического моделирования и систем искусственного интеллекта (экспертных систем и нейронных сетей).
	3. Информационные технологии оценки уровня эффективности возможных вариантов деятельности организации и выбора наилучших из них (в процессах принятия решений) с применением математических моделей и систем искусственного интеллекта.
	4. Информационные технологии оценки уровня эффективности возможных вариантов деятельности организации (в процессах принятия решений) с применением различных аппаратных и программных средств сбора данных, управления базами данных и передачи данных.
47. Инструментальные средства компьютерных информационных технологий.
	1. Один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель.
	2. Один или несколько взаимосвязанных программных продуктов, технология работы с которыми на ЭВМ позволяет достичь поставленную пользователем цель.
	3. Совокупность программных продуктов и необходимых, для их эффективного функционирования, аппаратных средств вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, обеспечивающих реализацию информационных технологий персоналом организации.
	4. Совокупность программных продуктов, обеспечивающих реализацию на ЭВМ информационных технологий персоналом организации.
48. Общее (системное, базовое) программное обеспечение.
	1. Операционные системы, среды и оболочки, прикладные программные пакеты.
	2. Операционные системы, среды и оболочки, системы программирования и комплекс (комплект) программ технического обслуживания.
	3. Операционные системы, среды и оболочки, системы программирования и комплект программ технического обслуживания, системы обеспечения безопасности информации.
	4. Операционные системы, системы программирования, драйверы устройств, антивирусные программы, программные средства поддержания взаимосвязей и администрирования в вычислительных сетях.
49. Операционные системы
	1. Delphy, Fortran.
	2. Linux, MS Windows
	3. DOCSOpen, Internet Explorer
	4. Lada Net, MS Command.
50. Прикладное программное обеспечение.
	1. Отдельные прикладные программы, прикладные программные пакеты (пакеты прикладных программ), интегрированные прикладные программные пакеты.
	2. Отдельные прикладные программы, прикладные программные пакеты (пакеты прикладных программ), интегрированные прикладные программные пакеты, комплексные пакеты прикладных программ.
	3. Отдельные прикладные программы, пакеты прикладных программ (прикладные программные пакеты), пакеты программ обеспечения сетевого обмена и администрирования.
	4. Отдельные прикладные программы, методо-ориентированные и проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ (прикладные программные пакеты), интегрированные пакеты прикладных программ.
51. Вычислительная система
	1. Совокупность взаимосвязанного с процессором и периферийным оборудованием, - программного обеспечения, обслуживающего задания нескольких пользователей.
	2. Совокупность взаимосвязанных процессоров или ЭВМ, периферийного оборудования и программного обеспечения, предназначенная для подготовки и решения задач пользователей.
	3. Многоканальная ЭВМ, предназначенная для подготовки и решения задач пользователей.
	4. Совокупность параллельно функционирующих процессов под управлением операционной системы и взаимосвязанных прикладных программных пакетов, обеспечивающих решение задач пользователей.
52. Вычислительная сеть.
	1. Совокупность компьютеров и телекоммуникационных устройств позволяющим им выполнять функции передачи информации таким образом, что каждый из компьютеров может использовать внешние устройства (ресурсы) всех остальных компьютеров
	2. Совокупность телекоммуникационных устройств с программным обеспечением позволяющим каждому из компьютеров использовать память и внешние устройства (ресурсы) всех остальных компьютеров.
	3. Совокупность компьютеров и телекоммуникационных устройств с программным обеспечением позволяющие каждому из компьютеров использовать ресурсы других компьютеров.
	4. Совокупность компьютеров и телекоммуникационных устройств с программным обеспечением, позволяющим им выполнять функции передачи информации. При этом каждый из компьютеров может использовать процессоры, память и внешние устройства (ресурсы) всех остальных компьютеров.
53. Обмен экономической информацией в вычислительной сети включает:
	1. Обмен данными между хранилищами информации – записями (файлами) на накопителях различных видов, между пользователями и хранилищами данных.
	2. Обмен данными между хранилищами информации - базами данных, отдельными папками с записями информации (файлами) на накопителях различных видов, между пользователями и папками.
	3. Обмен данными между базами данных на накопителях различных видов, между пользователями и базами данных.
	4. Обмен данными между отдельными записями (файлами) на накопителях различных видов, между пользователями и записями
54. Общие этапы информационной технологии управления производственным процессом.
	1. Сбор данных о состоянии объекта управления, оценка его состояния, оценка отклонений от запланированных, выявление причин отклонений, анализ возможных решений, выбор наилучшего и внесение изменений в план, доведение задач исполнителям.
	2. Оценка планируемого состояния объекта управления, оценка отклонений от планируемого состояния, выявление причин отклонений, анализ возможных решений и действий.
	3. Оценка ситуации и отклонений объекта от запланированного состояния, выявление причин отклонений и принятие решения, доведение задач объекту управления.
	4. Сбор данных об объекте управления, оценка его состояния, оценка отклонений состояния объекта от планируемого, принятие решения, доведение задач объекту управления.
55. Классификация компьютерных информационных систем в составе автоматизированной информационной системы предприятия по характеру использования информации:
	1. информационные; решающие; управляющие; советующие
	2. информационно-поисковые; информационно-решающие; управляющие; советующие.
	3. поисковые; управляющие; контролирующие.
	4. информационно-поисковые; информационно-решающие; информационно-управляющие; искусственного интеллекта.
56. Средства реализации информационных технологий в региональных и глобальных вычислительных сетях.
	1. Средства телекоммуникаций и ЭВМ.
	2. Аппаратные и программные средства локальных вычислительных сетей, телекоммуникаций и связи.
	3. Программные средства телекоммуникационных систем.
	4. ПЭВМ, серверы и их программное обеспечение телекоммуникационных систем.
57. Классификация компьютерных информационных систем в составе автоматизированной информационной системы предприятия по характеру использования информации:
58. информационные; решающие; управляющие; советующие.
59. информационно-поисковые; информационно-решающие; управляющие; советующие.
60. поисковые; управляющие; контролирующие.
61. информационно-поисковые; информационно-решающие; информационно-управляющие; искусственного интеллекта.
62. Экономический показатель состоит из
	1. реквизита-признака;
	2. графических элементов;
	3. арифметических выражений;
	4. реквизита-основания и реквизита-признака;
	5. реквизита-основания;
	6. одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

### Цель информатизации общества заключается в

### справедливом распределении материальных благ;

### удовлетворении духовных потребностей человека;

### максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

### Данные об объектах, событиях и процессах, это

### содержимое баз знаний

### необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

### предварительно обработанная информация

### сообщения, находящиеся в хранилищах данных

1. С помощью каких инструментов формируется решение в условиях риска
	1. Дерево вывода.
	2. Дерево решений.
	3. Древо целей.
	4. Нечеткие множества.
2. Структурированная задача – это задача, в которой:
	1. Известны все элементы и взаимосвязи между ними;
	2. Невозможно выделить взаимосвязи между элементами;
	3. Известно функциональное назначение всех ее элементов;
	4. Обрабатываются и преобразуются данные о каком-либо объекте
3. В автоматизированных ИС информация обрабатывается:
	1. Без участия человека;
	2. При частичном участии человека;
	3. С использованием только технических средств;
	4. Только вручную
4. Схемы информационных потоков относятся к:
	1. Организационному обеспечению ИС;
	2. Программному обеспечению;
	3. Техническому обеспечению;
	4. Информационному обеспечению
5. К обеспечивающей подсистеме ЭИС относится:
	1. Математическое и программное обеспечение;
	2. Финансовые ресурсы;
	3. Правовое обеспечение;
	4. Основные фонды
6. Целью информационной технологии является:
	1. Сбор и хранение информации:
	2. Обработка статистических данных;
	3. Производство информации для принятия решений;
	4. Принятие решений на основе этой информации
7. Для обработки знаний используются:
	1. Гипертекст;
	2. СУБД;
	3. Средства мультимедиа;
	4. Экспертные системы
8. Репрезентативность информации характеризует:
	1. Своевременность поступления информации;
	2. Семантическую емкость информации;
	3. Правильность отбора информации;
	4. Доступность информации
9. Информационные потоки отражают:
	1. Маршруты движения информации;
	2. Места использования информации;
	3. Места возникновения информации;
	4. Направление движения и вид информации
10. Передача автором ПО права использования с сохранением за собой права применять его и предоставлять неограниченному числу пользователей – это:
	1. Исключительная лицензия;
	2. Оберточная лицензия;
	3. Простая лицензия;
	4. Этикеточная лицензия.
11. Метод защиты информации, при котором пользователи и персонал вынуждены соблюдать правила использования информации за счет сложившихся морально-этических норм:
	1. реагирование;
	2. законодательный;
	3. принуждение;
	4. побуждение.
12. Общество, в котором большинство (около 80%) занято в сфере производства информации и информационных услуг, обеспечена возможность доступа любому члену общества в любой точке территории и в любое время к нужной ему информации, которая становится важнейшим ресурсом общества:
	1. Информационное;
	2. Компьютеризированное;
	3. Автоматизированное;
	4. Прогрессивное в освоении информационных технологий;
	5. Компьютеризированное и автоматизированное.
13. Управленческая информация (выберите наиболее полный ответ):
	1. Информация о системе управления предприятием;
	2. Экономическая информация, организующая процесс производства (деятельности), передаваемая и обрабатываемая внутри предприятий, банков, других организаций и между ними;
	3. Информация, организующая процесс производства (деятельности), передаваемая и обрабатываемая внутри предприятий, банков, других организаций и между ними;
	4. Экономическая информация, передаваемая и обрабатываемая внутри предприятий, банков, других организаций и между ними;
	5. Вся информация, передаваемая и обрабатываемая внутри предприятий, банков, других организаций и между ними.
14. Основными носителями информации при автоматизированной обработке экономической информации являются
15. реквизиты
16. показатели
17. документы
18. Синтаксический аспект
19. связан со способом представления информации
20. передает смысловое содержание информации и соотносит ее с ранее имевшейся информацией
21. определяет возможность достижения поставленной цели с учетом полученной информации
22. Семантический аспект
23. связан со способом представления информации
24. передает смысловое содержание информации и соотносит ее с ранее имевшейся информацией
25. определяет возможность достижения поставленной цели с учетом полученной информации
26. Прагматический аспект
27. связан со способом представления информации
28. передает смысловое содержание информации и соотносит ее с ранее имевшейся информацией
29. определяет возможность достижения поставленной цели с учетом полученной информации
30. Какое из перечисленных утверждений справедливо для показателя
31. является структурной единицей экономической информации
32. представляет собой контролируемый параметр экономического объекта
33. состоит из одного реквизита- основания и одного или нескольких реквизитов-признаков
34. 1 и 3
35. 2 и 3
36. все вышеперечисленное
37. Определите структурные единицы экономической информации
38. бит, байт
39. реквизит, показатель, СЕИ
40. файл, каталог, диск
41. Реквизит -признак характеризует
42. смысловое значение показателя и определяет его наименование
43. количественное значение показателя
44. Реквизит- основание характеризует
45. смысловое значение показателя и определяет его наименование
46. количественное значение показателя
47. Выделить виды обрабатываемой информации при использовании технологии экспертных систем
48. данные и текст
49. объекты реального мира
50. знания
51. Установить основные функции, реализуемые табличным процессором
52. создание и модификация графических образов
53. набор текста, редактирование, просмотр и печать
54. создание, регистрация, редактирование и печать электронных таблиц
55. PowerPoint - это
56. мощный редактор текстов
57. табличный процессор
58. графический пакет подготовки презентаций и слайд-фильмов
59. Устройства, реализующие оптический ввод информации и преобразование ее в цифровую форму с последующей обработкой
60. копирующие
61. сканирующие
62. дублирующие
63. В качестве способов обработки данных возможны следующие:
64. централизованный
65. децентрализованный
66. распределенный
67. все вышеперечисленное
68. Какой из перечисленных видов обработки данных предполагает наличие ВЦ
69. централизованный
70. децентрализованный
71. Распределенный
72. Какой из перечисленных видов обработки данных связан с ПК, не объединенными в сеть
73. централизованный
74. децентрализованный
75. распределенный
76. Какой из перечисленных видов обработки данных основан на распределении функций обработки данных между различными ЭВМ, включенными в сеть
77. централизованный
78. децентрализованный
79. распределенный
80. Какой из перечисленных видов обработки данных обладает указанными ниже преимуществами: возможность обработки в заданные сроки любого объема данных, сокращение временных затрат на передачу данных, возможность быстрого переключения с одного ПК на другой в случае отказа.
81. централизованный
82. децентрализованный
83. распределенный

А.1 Вопросы для собеседования:

1. Экономическая информатика
	1. Информатизация общества, тенден­ции ее развития.
	2. Основные понятия информатики.
	3. Понятие экономиче­ской информации.
	4. Основные требо­вания, предъявляемые к экономиче­ской информации.
	5. Виды экономиче­ской информации.
	6. Системы класси­фикации и кодирования экономиче­ской информации
2. Автоматизированные экономические информационные системы
	1. Определение информационной сис­темы (ИС).
	2. Задачи, свойства и функ­ции ИС.
	3. Основные виды информационных систем.
	4. Последовательность разработки информационных систем.
	5. Перспективы развития ИС.
	6. Информа­ционные системы на предприятии.
	7. Информационная деятельность как атрибут основной деятельности.
	8. Предметная область ИС.
	9. Информаци­онная модель предприятия.
	10. Экономи­ческие информационные системы (ЭИС) как разновидность ИС.
	11. Состав и структура информационных систем: основные элементы, порядок функ­ционирования.
	12. Функциональные под­системы ЭИС.
	13. Обеспечивающие под­системы ЭИС
3. Развитие информационных технологий
	1. Понятия и классификация информа­ционных технологий, основная тер­минология.
	2. Основные процессы пре­образования информации.
	3. Информа­ционный обмен.
	4. Технология внутри­машинной обработки данных в пакет­ном и диалоговом режимах обработки данных.
	5. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработ­ки и выдачи информации.
	6. Методика выбора информационных технологий.
	7. Этапы развития информационных технологий,
	8. Концепция новой ин­формационной технологии.
	9. Тенден­ции развития информационных тех­нологий.
	10. Перспективы развития ин­формационных технологий.
	11. Стандарт пользовательского интерфейса для диалоговых информационных техно­логий.
	12. Характеристика экономиче­ских задач, реализуемых в диалого­вом режиме работы ЭВМ.
	13. Автомати­зация операционных задач.
	14. Автома­тизация задач текущего планирова­ния.
	15. Автоматизация стратегических задач управления.
	16. Структура диалога.
	17. Информационные технологии на ос­нове сетей общего назначения.
	18. Сис­тема информационного обмена.
	19. Сети информационного обмена.
	20. Распреде­ленные технологии обработки и хра­нения данных.
	21. Организация инфор­мационной базы.
	22. Локальные и рас­пределенные базы данных.
	23. Электрон­ная документация и ее защита.
	24. Ком­пьютерные телекоммуникации.
	25. Элек­тронная почта.
	26. Принципы работы глобальной сети Интернет
4. Программные сред­ства информацион­ных технологий
	1. Общая характеристика программного обеспечения информационных техно­логий.
	2. Классификация программного обеспечения.
	3. Базовое программное обеспечение.
	4. Прикладное программ­ное обеспечение и тенденции его раз­вития.
	5. Текстовые и графические ре­дакторы.
	6. Назначение и классифика­ция.
	7. Основные операции с текстом.
	8. Информационные технологии ком­мерческой, иллюстративной и науч­ной графики.
	9. Электронные таблицы.
	10. Назначение электронных таблиц.
	11. Ос­новные приемы работы.
	12. Технология баз информации.
	13. Системы управле­ния базами данных (СУБД).
	14. Основ­ные виды, функции и особенности работы СУБД.

**Блок B**

*В.0 Варианты заданий на выполнение:*

Задание № 1 а) Разработать *фирменный бланк* нового предприятия

б) Сформировать *Приказ № 1* зачисления 10 человек на различные должности предприятия

Задание № 2 Разработать Рабочую книгу – *Зарплата* расчёта заработной платы предприятия на 12 месяцев для лиц, принятых по *Приказу № 1*

Задание № 3 Подготовить годовой отчёт о работе предприятия за год.

УКАЗАНИЯ

Задание № 1 Название и организационно-правовая форма предприятия выбирается согласно номеру из таблицы №1

Таблица №1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название предприятия | Организационно–правовая форма | Вид деятельности |
| 1. | Спутник | ООО | Торговля |
| 2. | Звезда | ЗАО | Строительство |
| 3. | Лев | ОАО | Издательская |
| 4. | Локомотив | МУП | Транспортные услуги |
| 5. | Мечта | ООО | Туризм |
| 6. | Прогресс | ЗАО | Производство |
| 7. | Консультант | ОАО | Аудит |
| 8. | Мастер | МУП | Строительство |
| 9. | Мак | ООО | Цветоводство |
| 10. | Ариадна | ЗАО | Транспортные услуги |
| 11. | Омега | ОАО | Туризм |
| 12. | Сокол | МУП | Производство |
| 13. | Сигма | ООО | Аудит |
| 14. | Мегаполис | ЗАО | Строительство |
| 15. | Ника | ОАО | Цветоводство |
| 16. | Аргонавты | МУП | Транспортные услуги |
| 17. | Кентавр | ООО | Туризм |
| 18. | Жито | ЗАО | Производство |
| 19. | Сова | ОАО | Аудит |
| 20. | Терем | МУП | Строительство |
| 21. | Кактус | ООО | Рекламная |
| 22. | Экспресс | ЗАО | Транспортные услуги |
| 23. | Интур | ОАО | Туризм |
| 24. | Вагон | МУП | Производство |
| 25. | Филин | ООО | Аудит |
| 26. | Левша | ЗАО | Строительство |
| 27. | Пята | ОАО | Издательская |
| 28. | Кентавр | МУП | Рекламная |
| 29. | Буцефал | ООО | Туризм |
| 30. | Оренбургдизель | ЗАО | Производство |
| 31. | Альфа | ОАО | Аудит |
| 32. | Оренбургстрой | МУП | Строительство |
| 33. | Нектар | ООО | Издательская |
| 34. | Русский хлеб | ЗАО | Торговля |
| 35. | Оренбургтранс | ОАО | Транспортные услуги |

Сокращения: ООО – Общество с ограниченной ответственностью

 ЗАО – Закрытое акционерное общество

 ОАО – Открытое акционерное общество

 МУП – Муниципальное унитарное предприятие

Фирменный бланк создаётся в текстовом редакторе Word и должен содержать:

*- Фирменный знак,* разработанный в любом известном графическом редакторе (Paint, PhotoShop, CorelDRAW и др.);

- *Логотип* – оригинальное начертание названия фирмы;

- О*рганизационно-правовую форму* предприятия;

- *Расчётный счёт* предприятия в банке;

- *Почтовый адрес, телефон и E-mail.*

Приказ № 1 выполняется в текстовом редакторе Word на фирменном бланке. Информацию о зачисляемых на работу людей представить в таблице по форме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Фамилия Имя Отчество** | **Должность** | **Оклад** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 10. |  |  |  |

Все фамилии вымышленные (фамилии других студентов группы не использовать). Приказ подписывает директор – студент, выполняющий работу. Должности выбираются из таблицы № 2:

Таблица №2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность | Кокл | Премия(% оклада) | Вид деятельности |
| Торговля | Строительство | Издательская | Транспортные услуги | Туризм | Производство | Аудит | Цветоводство | Рекламная |
| Главный бухгалтер | 16-18 | 20-60 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Юрисконсульт | 14-16 | 30-80 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Инженер | 10-15 | 15-40 |  | + |  | + |  | + |  |  |  |
| Экономист | 10-16 | 15-40 | + | + | + | + | + | + | + |  |  |
| Прораб | 11-17 | 17-45 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| Товаровед | 7-12 | 10-30 | + |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Экспедитор | 5-9 | 10-20 | + |  | + | + |  | + |  | + | + |
| Редактор | 10-15 | 15-40 |  |  | + |  | + |  | + |  | + |
| Дизайнер | 9-14 | 10-30 |  |  | + |  | + |  |  |  | + |
| Менеджер | 11-17 | 18-50 | + |  | + | + | + | + | + | + | + |
| Аудитор | 12-18 | 20-60 | + |  |  |  | + |  | + |  |  |
| Агроном | 10-15 | 15-40 |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| Рабочий | 9-14 | 10-20 |  | + |  | + |  | + |  | + | + |
| Монтажник | 10-15 | 15-40 |  | + |  | + |  | + |  |  |  |
| Продавец | 8-11 | 10-20 | + |  |  |  | + |  |  | + |  |
| Водитель | 7-10 | 10-30 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Сантехник | 8-11 | 10-20 |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| Секретарь | 4-8 | 15-30 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Корректор | 7-10 | 10-30 |  |  | + |  |  |  |  |  | + |

Общее число специалистов – десять. Специалистов, работающих на одинаковых должностях не должно быть более двух.

Оклад вычисляется по формуле

Оклад=Кокл ×МРОТ.

где Кокл - коэффициент оклада (выбирается из диапазона значений для данной должности в таблице №2):

МРОТ – минимальный размер оплаты труда (принимается значение, действующее в РФ на момент выполнения задания).

Задание №2 Выполняется в MS Excel. Создать таблицу расчета зарплаты по форме таблицы № 3.

Таблица №3

**Ведомость начисления по зарплате за январь 20\_\_ года**

Количество часов месяца 152

Количество рабочих дней 19

Количество календарных дней 31

Минимальный размер оплаты труда \_\_\_\_\_\_ рублей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Начисления | Вычеты | Сумма совок. дохода с нач. года | Сумма подох. налога с нач. года | **К выдаче** |
| Оклад | Кол-во отраб. дней | Факт. оплата | Расчет по больн. листам | Расчет отпускных | Выслуга лет | Премия | Уральские | **Всего начислено** | Кол-во иждивенцев | Льготы | Облагаемая сумма | Подоходный налог | По исполнит. листам | Профсоюзные | Аванс | **Всего удержано** |
| Кол-во больн. дней | Начислено по б. листам | Кол-во дней отпуска | Начислено по отпускн. | Условие | Сумма |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* Фамилии и оклады скопировать из *Приказа №1* (задание №1).
* Количество отработанных дней и Количество больничных дней для каждого сотрудника в каждом месяце определить произвольно, при этом их сумма должна равняться Количеству рабочих дней месяца.
* Фактическую оплату вычислять из Оклада с учетом Количества отработанных дней.
* Начисления по больничным дням производить как процент (60% при стаже работы до 5 лет, 80% при стаже работы от 5 до 8 лет, 100% - более 8 лет) от произведения средней зарплаты в день за последние два месяца и Количества больничных дней текущего месяца. Начисления по больничным листам в январе и феврале не производить. Стаж работы определить отдельным столбцом на отдельном листе «Сведения о сотрудниках», для всех сотрудников разный.
* Начисления по отпускным вычислять как произведение средней зарплаты в день за последние три месяца и Количество дней отпуска. Отпуска планировать с первого числа каждого месяца (начиная с июля) по два человека в месяц сроком 28 рабочих дней.
* Выслугу лет вычислять по формуле: Выслуга = Оклад × Стаж работы × 0,01.
* Премию вычислять по процентам от фактической оплаты. Процент премии определить самостоятельно отдельным столбцом на листе «Сведения о сотрудниках» из диапазона значений для конкретной должности в таблице № 2.
* Уральские вычислять как 15% от суммы Фактической оплаты, Начислений по больничным листам, Начислений по отпускным, Выслуги лет и Премии.
* Всего начислено вычислять как сумму Фактической оплаты, Начислений по больничным листам, Начислений по отпускным, Выслуги лет, Премии и Уральских.
* Количество иждивенцев определить произвольно отдельным столбцом на листе «Сведения о сотрудниках».
* Льготу (сумму необлагаемую налогом) определить равной 400 рублей, если нет иждивенцев, и плюс 300 на каждого иждивенца. Льгота действует лишь, когда Сумма совокупного дохода с начала года не превышает 20000 рублей.
* Облагаемую сумму определить как разность Всего начисленного и Льготы.
* Подоходный налог начислить как 13% от Облагаемой суммы.
* Вычеты по исполнительным листам рассчитывать как процент от разности Облагаемой суммы и Подоходного налога. Процент по исполнительным листам определить отдельным столбцом на листе «Сведения о сотрудниках» для одного сотрудника 25%, а для остальных 0%.
* Профсоюзные суммы рассчитывать только для членов профсоюза как 1% от разности Всего начисленного, Подоходного налога и вычетов По исполнительным листам. Условие (член профсоюза или нет) определить самостоятельно в виде слов «да» или «нет».
* Аванс установить самостоятельно в рублях.
* Всего удержано рассчитывать как сумму Подоходного налога, вычетов По исполнительным листам, Профсоюзной Суммы и Аванса.
* Сумму совокупного дохода с начала года рассчитывать нарастающим итогом по месяцам, аналогично рассчитывать Сумму подоходного налога с начала года.
* К выдаче рассчитывать как разность Всего начисленного и Всего удержанного.
* Рабочая книга расчёта заработной платы должна содержать не менее 13 листов поименованных *Январь, Февраль, …, Декабрь* и *Сведения о сотрудниках*.

Ссылки в формулах на общие данные должны быть абсолютные, например $D$3, а ссылки на личную информацию должны быть относительными, например F15. Это необходимо для корректного копирования и переноса формул.

Если в формуле производится деление, операции с процентами или извлечение корня, то следует округлить результат расчёта до значимых единиц. Для денежных расчётов необходимо делать округление до второго знака после запятой (до копеек).

Формат представления данных в ячейках должен соответствовать их содержанию, например число рабочих дней в месяце 24; оклад 17500,00; ставка подоходного налога 13%.

**Задание №3** Годовой отчёт о работе предприятия за год выполняется в MS Exсel (14-й лист рабочей книги) или в MS Word.

В годовом отчёте отразить следующие показатели:

* сколько рабочих дней было в отчётном году;
* сколько дней было отработано всем коллективом;
* какое количество рабочих дней работники не работали;
* совокупный доход за год каждого работника;
* совокупный подоходный налог за год каждого работника.

В годовой отчёт должны быть включены две диаграммы, выполненные в Exсel:

* круговая - Совокупный доход за год каждого работника;
* гистограмма - Совокупный подоходный налог за год каждого работника.

**Блок C** *(пример содержания)*

*С.2 Индивидуальные творческие задания*

1. В банк на депозит внесена сумма 30 тыс. руб. Срок депозита 2 года, годовая ставка – 12%. Начисление процентов производится ежеквартально. Определить величину депозита в конце срока.

2. Существует два варианта денежных вкладов по 50 тыс. руб. в течение трех лет: в начале каждого года под 19% годовых или в конце каждого года под 27% годовых. Определить наиболее предпочтительный вариант.

3. Два клиента банка в течение нескольких лет вносят одинаковые фиксированные денежные суммы под 14% годовых. Один клиент делает вклад в начале каждого квартала, другой – в конце каждого месяца. Определить размеры накопленных клиентами к концу пятого года сумм, если общая сумма взносов каждого из них за год равнялась 12 тыс. руб.

4. Определить величину вклада, если сумма размером 7 тыс. руб. помещена в банк под 11% годовых на 28 месяцев, а проценты начисляются ежеквартально.

5. По вкладу размером 3 тыс. руб. начисляется 13% годовых. Определить сумму вклада через 2 года, если проценты начисляются ежемесячно.

6. В начале каждого месяца на счет в банке вносится 1 тыс. руб. Определить накопленную за 3 года сумму вклада при ставке процента 13,5% годовых.

7. Банк принимает вклад на срок 3 месяца под 15% годовых или на 6 месяцев под 17% годовых. Как выгоднее вкладывать деньги на полгода: дважды на 3 месяца или один раз на 6 месяцев?

8. Выдан кредит в сумме 500 тыс. руб. на срок с 15 января по 15 марта текущего года под 15% годовых. Рассчитать сумму погасительного платежа.

9. Рассчитать будущую стоимость облигации номиналом 100 тыс. руб., выпущенной на 4 года, если предусмотрен следующий порядок начисления процентов: в первый год – 12,5%, в следующие два года – 14%, в последний год – 17% годовых.

10. Ожидается, что будущая стоимость инвестиции размером 150 тыс. руб. к концу четвертого года составит 300 тыс. руб. При этом за первый год доходность составит 15%, за второй – 17%, за четвертый – 23%. Рассчитать доходность инвестиции за третий год, используя аппарат подбора параметра.

11. Ставка банка по валютным вкладам на начало года составляет 10% годовых, начисляемых раз в квартал. Первоначальная сумма вклада 500 у.е. В течение года, в начале последующих кварталов, ожидается снижение ставки от первоначального размера на 2, 3 и 5 процентов соответственно. Определить величину вклада на начало следующего года.

12. Корпорация планирует ежеквартально в течение 8-ми лет делать отчисления по 2 000 руб. для создания фонда выкупа своих облигаций. Средства помещаются в банк под 10% годовых. Какая сумма будет накоплена к концу срока операции?

13. Клиент внес в банк вклад на сумму 5 тыс. руб. сроком на один год. Процентная ставка по вкладу в первом квартале составила 12% годовых, в середине второго квартала понизилась до 9%, в начале четвертого квартала снова возросла до 12% годовых. Какую сумму клиент получит в конце года?

14. Если Вы занимаете 30 000 рублей на два года под 8% годовых, то сколько всего денег Вы должны возвратить?

15. Если начальный баланс на счете 6 000 рублей и ежемесячный взнос 500 рублей (в конце каждого месяца), то сколько можно накопить за три года при ставке 0,75% в месяц?

16. Имеется возможность приобретения недвижимости, выплатив строго фиксированную сумму 1 500 000 руб. равномерными авансовыми месячными платежами по 15 000 руб. в течение некоторого периода. В дальнейшем, через 5 лет, недвижимость предполагается продать. Какой на этот момент должна быть ее цена, если планируется за весь срок получить доход, равный 1% в месяц?

17. Финансовая компания создает фонд для погашения обязательств путем помещения в банк суммы в 60 000 руб., с последующим ежегодным пополнением суммами по 10 000 руб. Ставка по депозиту равна 12% годовых. Какова будет величина фонда к концу 6-го года?

**Блок D**

1. Роль и место информационных технологий в информационных экономических системах.
2. Значение информационных технологий для современного развития общества.
3. Сущность информационных систем и информационных технологий.
4. Использование информационных технологий в экономических процессах.
5. Классификация информационных технологий.
6. Этапы развития информационных технологий и систем.
7. Перспективы развития информационных технологий.
8. Информационные технологии на предприятии.
9. Предметная область информационных технологий.
10. Автоматизированное рабочее место экономиста: понятие, сущность назначение.
11. Общие вопросы проектирования автоматизированного рабочего места.
12. Функциональная структура автоматизированного рабочего места.
13. Информационное обеспечение автоматизированного рабочего места.
14. Программное обеспечение автоматизированного рабочего места.
15. Техническое обеспечение автоматизированного рабочего места.
16. Технологическое обеспечение автоматизированного рабочего места.
17. Локальные вычислительные сети: понятие, сущность назначение.
18. Мировой опыт использования локальных вычислительных сетей в экономических процессах.
19. Web-сайты: организация, обслуживание, продвижение. Консолидация информации на web-сайтах.
20. Организация доступа к данным в глобальных вычислительных сетях. Конфиденциальность информации и ее защита.
21. Электронная почта в рамках глобальной вычислительной сети, ее программное и техническое обеспечение.
22. Сущность и применение беспроводных информационных технологий.
23. Цели и задачи информационных технологий на предприятии.
24. Информационная технология в управлении предприятием.
25. Процесс накопления данных на предприятии. Элементы предпроектного анализа.
26. CASE-технология.
27. Особенности анализа использования информационных технологий.
28. Методика и методология оценки экономической эффективности использования информационных технологий на предприятии.
29. Зависимость результатов экономической деятельности предприятия от интенсивности использования информационных технологий.
30. Рационализация программных и аппаратных средств и ее влияние на эффективность функционирования предприятия

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

| *4-балльная**шкала* | *Отлично* | *Хорошо* | *Удовлетворительно* | *Неудовлетворительно* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *100 балльная шкала* | *85-100* | *70-84* | *50-69* | *0-49* |
| *Бинарная шкала* | *Зачтено* | *Не зачтено* |

**Оценивание выполнения практических заданий**

| *4-балльная шкала* | *Показатели* | *Критерии* |
| --- | --- | --- |
| *Отлично* | *1. Полнота выполнения практического задания;**2. Своевременность выполнения задания;**3. Последовательность и рациональность выполнения задания;**4. Самостоятельность решения;**5. и т.д.* | *Задание решено самостоятельно. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логических рассуждениях, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задание решено рациональным способом.* |
| *Хорошо* | *Задание решено с помощью преподавателя. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задание решено нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.* |
| *Удовлетворительно* | *Задание решено с подсказками преподавателя. При этом задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задание решено не полностью или в общем виде.* |
| *Неудовлетворительно*  | *Задание не решено.* |

**Оценивание выполнения тестов**

| *4-балльная шкала* | *Показатели* | *Критерии* |
| --- | --- | --- |
| *Отлично* | *1. Полнота выполнения тестовых заданий;**2. Своевременность выполнения;**3. Правильность ответов на вопросы;**4. Самостоятельность тестирования;**5. и т.д.* | *Выполнено 85 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос.* |
| *Хорошо* | *Выполнено 70 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.* |
| *Удовлетворительно* | *Выполнено 50 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан неполный ответ на поставленный вопрос, в ответе не присутствуют доказательные примеры, текст со стилистическими и орфографическими ошибками.* |
| *Неудовлетворительно*  | *Выполнено менее 50 % заданий предложенного теста, на поставленные вопросы ответ отсутствует или неполный, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (терминах, понятиях).* |

**Оценивание ответа на экзамене**

| *4-балльная шкала* | *Показатели* | *Критерии* |
| --- | --- | --- |
| *Отлично* | *1. Полнота изложения теоретического материала;**2. Полнота и правильность решения практического задания;**3. Правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий);**4. Самостоятельность ответа;**5. Культура речи;**6. и т.д.* | *Дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на поставленный вопрос, где он продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, самостоятельно, и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса, решил предложенные практические задания без ошибок.* |
| *Хорошо* | *Дан развернутый ответ на поставленный вопрос, где студент демонстрирует знания, приобретенные на лекционных и семинарских занятиях, а также полученные посредством изучения обязательных учебных материалов по курсу, дает аргументированные ответы, приводит примеры, в ответе присутствует свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается неточность в ответе. Решил предложенные практические задания с небольшими неточностями.* |
| *Удовлетворительно* | *Дан ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой дисциплины, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, знанием основных вопросов теории, слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа и решении практических заданий.* |
| *Неудовлетворительно*  | *Дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны. Решение практических заданий не выполнено, т.е студент не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.* |

**Раздел 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

По итогам изучения дисциплины студент, активно участвующий в образовательном процессе (подготовка докладов, выполнение лабораторных работ, защита отчетов по выполненным работам) допускается к прохождению тестирования. Тестирование проводится с помощью автоматизированной программы «УТС БГТИ».

На тестирование отводится 60 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 25 вопросов. За каждый правильный ответ на вопрос дается 1 баллов.

Перевод баллов в оценку представлен в таблице раздела 2.