

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Экономический факультет

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Утверждаю:  
Заведующий кафедрой

---

профессор А.В. Улезько  
10 июня 2020 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине **ФТД.01 Современные информационные технологии  
в экономической науке и практике**

для направления 38.04.01 Экономика академической магистратуры  
профиль «Бухгалтерский учет и контроль»

**1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Код	Содержание	Разделы дисциплины		
		1	2	3
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	+	+	+
ПК-10	способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом		+	+

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

**2.1. Шкала академических оценок освоения дисциплины**

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х бальной системе (зачет)	не зачтено	зачтено

## 2.2. Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Разделы дисциплины	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	Уровни
						пороговый (зачтено)
ОК-2	<p><b>Знать:</b> виды и возможности современных информационных технологий в экономике и научно-исследовательской деятельности в нестандартных ситуациях</p> <p><b>Уметь:</b> применять компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и профессиональных задач, а также нести социально-этническую ответственность за принятые решения при использовании современных интернет-технологий</p> <p><b>Иметь навыки:</b> использования программного обеспечения, Интернет-технологий и информационных систем для сбора, хранения, обработки и передачи экономической и научной информации</p>	1, 2, 3	Сформированные знания, умения и навыки	Практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, практические задания, тестирование	Вопросы из п. 3.5. Тесты из п 3.7. Практич. задания из п. 3.8.
ПК-10	<p><b>Уметь:</b> осуществлять поиск и оценку динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом с использованием современных информационных технологий</p> <p><b>Иметь навыки:</b> составления с применением современных информационных технологий прогнозов основных показателей деятельности экономических субъектов</p>	2,3	Сформированные знания, умения и навыки	Практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, практические задания, тестирование	Вопросы из п. 3.5. Тесты из п 3.7. Практич. задания из п. 3.8.

### 2.3. Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	Уровни
				пороговый (зачтено)
ОК-2	<b>Знать:</b> виды и возможности современных информационных технологий в экономике и научно-исследовательской деятельности в нестандартных ситуациях	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, тестирование	Вопросы из раздела 3.2. Тесты из раздела 3.3.
	<b>Уметь:</b> применять компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и профессиональных задач, а также нести социально-этническую ответственность за принятые решения при использовании современных интернет-технологий	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, тестирование	Вопросы из п. 3.2, тесты из п. 3.3, практ. зад. из п. 3.4
	<b>Иметь навыки:</b> использования программного обеспечения, Интернет-технологий и информационных систем для сбора, хранения, обработки и передачи экономической и научной информации	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, тестирование	Вопросы из п. 3.2, тесты из п. 3.3, практ. зад. из п. 3.4
ПК-10	<b>Уметь:</b> осуществлять поиск и оценку динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом с использованием современных информационных технологий	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, тестирование	Вопросы из раздела 3.2. Тесты из раздела 3.3.
	<b>Иметь навыки:</b> составления с применением современных информационных технологий прогнозов основных показателей деятельности экономических субъектов	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, тестирование	Вопросы из п. 3.2, тесты из п. 3.3, практ. зад. из п. 3.4

## 2.4. Критерии оценки на коллоквиуме, экзамене

Не предусмотрено

## 2.5. Критерии оценки на зачете

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
Зачтено	Выставляется, если студент показал знание основ программного материала, не допускает грубых ошибок.
Не зачтено	Выставляется, если студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе

## 2.6. Критерии оценки на зачете с оценкой (защита курсового проекта)

Не предусмотрено

## 2.7. Критерий оценки выполнения контрольной работы

Не предусмотрено

## 2.8. Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
Зачтено	Студент показал знание основ предмета, не допускает грубых ошибок.
Не зачтено	Выставляется, если студент не знает основ предмета, допускает грубые ошибки в ответе

## 2.9. Критерии оценки тестов

Уровни освоения компетенций	Оценка	Критерии
Пороговый	Зачтено	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Не сформированы	Не зачтено	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## 2.10. Критерии оценки выполнения лабораторных работ и практических заданий

Оценка	Критерии
Зачтено	Студент выполнил задание в полном объеме хотя бы с 1-2 подсказками преподавателя
Не зачтено	Студент не смог выполнить задание даже с 2 подсказками преподавателя

## 2.11. Критерии допуска к зачету

1. На тестировании достигнут пороговый уровень освоения компетенции.
2. Выполнены все практические работы.

## 3. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений и навыков

### 3.1. Вопросы к экзамену

Учебным планом экзамен не предусмотрен

### 3.2. Вопросы к зачету

1. Информатизация общества и этапы развития информационных технологий
2. Понятие и виды экономической информации
3. Сущность информационных технологий и состав информационного процесса
4. Виды информационных технологий
5. Понятие, принципы и этапы кодирования экономической информации

6. Системы кодирования и классификаторы технико-экономической и социальной информации
7. Сущность информационных технологий в учете, контроле и анализе
8. Функциональные элементы системы управления на предприятии
9. Виды информационных технологий и систем в учете, контроле и анализе
10. Сущность электронного офиса
11. Основные компоненты информационных технологий офиса
12. Сущность и принципы электронного документооборота
13. Виды и функции систем электронного документооборота
14. Сущность и задачи информационных технологий учета, контроля и анализа
15. Требования к бухгалтерским программам
16. Формы и виды бухгалтерских программ
17. Системы автоматизации учета фирмы «1С»
18. Сущность и эволюция технологий планирования
19. Системы управления проектами
20. Программы инвестиционного проектирования
21. Системы управления социальными взаимоотношениями с клиентами (CRM-системы)
22. Сущность и виды технологий поддержки принятия решений
23. Технологии экономического анализа с использованием основных показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом
24. Экономико-математическое моделирование на основе основных социально-экономических показателей
25. Экспертные системы в экономике
26. Нейросетевые технологии в экономике
27. Сущность и виды информационных систем в экономике
28. Сущность и виды электронного бизнеса
29. Сущность и формы электронной коммерции
30. Сущность и формы электронных платежей
31. Сущность, цели и направления развития электронного правительства
32. Корпоративные информационные системы (ERP, ERP II)
33. Подходы к внедрению новых информационных технологий
34. Экономическая эффективность внедрения информационных технологий и социальная ответственность за принятые решения при использовании современных технологий
35. Информационные технологии и системы в научной деятельности.
36. Понятие и виды научной информации.
37. Виды мировых информационных ресурсов.
38. Библиотечные системы.
39. Информационно-справочные системы.
40. Автоматизация оформления текстовых документов
41. Обработка данных и автоматизация в табличных процессорах.
42. Статистическая обработка данных и оценка динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом с использованием современных информационных технологий
43. Публикация информации на Интернет-ресурсах.
44. Социально-этническая ответственность за принятые решения при использовании современных интернет-технологий
45. Правовые аспекты защиты информации.
46. Технологии защиты информации.
47. Системы выявления плагиата.
48. Анализ результатов проверки на плагиат

### 3.3. Вопросы к зачету с оценкой (защита курсового проекта)

Не предусмотрено

### 3.4. Задания для контрольной работы

Не предусмотрено

### 3.5. Вопросы к устному опросу

1. Назовите этапы развития информационных технологий.
2. Раскройте содержание термина «информатизация общества» и её влияние на социально-этнические отношения
3. Какова цель информатизации?
4. Дайте понятие «информационное общество».
5. Какие отличительные черты информационного общества?
6. В чем заключается сущность информационной культуры?
7. Понятие и специфика информационных ресурсов?
8. Сформулируйте определение «экономическая информация».
9. Укажите основные признаки классификации экономической информации.
10. Укажите специфические свойства и характеристики экономической информации?
11. Охарактеризуйте структурные (информационные) единицы экономической информации.
12. Приведите пример экономического показателя и объясните его необходимость.
13. Сформулируйте определения понятий «информационная технология», «информационный процесс», «информационная процедура».
14. Охарактеризуйте этапы эволюции информационных технологий.
15. Укажите основные признаки классификации информационных технологий.
16. Определите назначение предметно-ориентированных и функционально-ориентированных информационных технологий.
17. Дайте характеристику основных информационных процедур.
18. Что определяет и на что влияет выбор того или иного режима обработки данных?
19. В чем разница между диалоговым и запросным режимом обработки данных?
20. Назначение кодирования?
21. Основные принципы кодирования?
22. Перечислите этапы кодирования.
23. Приведите правила, выполнение которых позволит создать иерархический классификатор. Используйте пример.
24. Чем продиктовано использование фасетной классификации? Приведите пример ее использования.
25. В чем разница между порядковой и серийной системами кодирования? На примере покажите область применения той или иной системы кодирования.
26. Как применяются коды в процессе решения экономических задач?
27. Раскройте особенности штриховой системы кодирования.
28. Назовите группы и некоторые общероссийские классификаторы.
29. В чем отличие контроля от аудита?
30. Назовите функции контроля.
31. Какова роль информационных технологий в процессе принятия решений?
32. Дайте понятие «информационные технологии в учете, контроле и анализе»?
33. Назовите функциональные элементы системы управления на предприятии.
34. Какие виды информационных технологий и систем выделяют в учете по функциональному назначению?
35. В чем заключается сущность электронного офиса?
36. Назовите компоненты электронного офиса.
37. Что понимается под электронным документом?
38. Сущность, преимущества и принципы электронного документооборота?
39. Сформулируйте функции систем электронного документооборота.
40. Назовите функции стандарта управления ЕСМ.
41. Перечислите основные виды СЭД.
42. Каковы особенности автоматизации бухгалтерского учета?
43. Какие требования предъявляются к бухгалтерским системам?
44. Охарактеризуйте основные формы бухгалтерских программ.
45. В чем особенности бухгалтерских систем для предприятий различных категорий?
46. Назовите виды и особенности основных учетных систем фирмы 1С.
47. Назовите виды и особенности отраслевых решений 1С для предприятий АПК.
48. Раскройте сущность динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом с использованием современных информационных технологий.
49. Как развивались информационные технологии в прогнозах основных показателей деятельности экономиче-

- ских субъектов?
50. Какова цель методологии стандарта MPR?
  51. В чем состоят преимущества использования системы MPR в производстве?
  52. Сформулируйте задачу информационных систем класса MRP-II.
  53. Назовите преимущества использования интегрированных систем стандарта MRP-II на предприятии.
  54. Каково основное назначение ERP систем и в чем отличие от MRP-II?
  55. Назовите основные подсистемы и модули в составе ERP систем и основные функции ERP систем.
  56. В чем отличие концепции ERP II от предшествующих методологий?
  57. Назовите основные функции и виды систем управления проектами?
  58. Назовите основные функции и виды программ разработки инвестиционных проектов?
  59. В чем заключается сущность маркетинговой информационной системы? Какие подсистемы она в себя включает?
  60. Что представляет CRM-система и какие функциональные элементы она содержит?
  61. Назовите преимущества использования CRM-систем на предприятии.
  62. Назовите направления технологий Интернет-маркетинга.
  63. Скажите какие преимущества дают Интернет-технологии в маркетинге?
  64. Перечислите проблемы при использовании Интернет-технологий в коммерции.
  65. Какими особенностями обладают неформализуемые задачи?
  66. В чем разница между программно-прагматическим и бионическим направлениями в исследованиях по искусственному интеллекту?
  67. Что понимается под знаниями и на какие категории их подразделяют?
  68. В чем заключается проблема представления знаний. Социально-этнические взаимодействия в обществе?
  69. Какие модели используются для представления знаний?
  70. Что представляет искусственный нейрон?
  71. Каким образом происходит обучение нейросетей?
  72. Сформулируйте основные свойства и преимущества нейронных сетей.
  73. Перечислите сферы применения нейросетей.
  74. Назовите основные задачи, решаемые посредством нейронных сетей
  75. Сущность и преимущества электронного бизнеса
  76. Формы электронного бизнеса
  77. Перспективы и проблемы развития электронного бизнеса
  78. Основные модели электронного бизнеса
  79. Модель бизнес для бизнеса (B2B)
  80. Модели бизнес для потребителя (B2C)
  81. Модель полной автоматизации
  82. Сущность и формы электронной коммерции
  83. Сущность Интернет-маркетинг и Интернет-реклама
  84. Виды интернет-представительств предприятий и организаций
  85. Виды универсальных систем поиска и подбора товара
  86. Виды электронных досок объявлений
  87. Назовите виды и функции сайтов по трудоустройству
  88. Виды и содержание интернет-справочников предприятий и организаций, товаров и услуг
  89. Виды информационно-аналитических агентств бизнес-информации
  90. Назначение и виды систем электронных торгов
  91. Виды и возможности интернет-магазинов
  92. Виды и возможности электронных аукционов
  93. Виды и возможности электронных торговых площадок
  94. Виды и возможности систем электронного обслуживания
  95. Возможности Интернет-банкинга
  96. Возможности интернет-офисов операторов услуг связи
  97. Сущность и принципы электронных платежей
  98. Формы электронных платежей
  99. Возможности платежей банковскими картами
  100. Сущность и виды электронных денег
  101. Сущность и возможности мобильного кошелька
  102. Сущность и возможности Мобильного-банкинга
  103. Сущность электронного правительства
  104. Сущность и возможности Интернет-представительств государственных структур
  105. Сущность и возможности электронных государственных услуг
  106. Сущность и возможности информационной системы государственных и муниципальных заказов
  107. Сущность и возможности государственной автоматизированная системы «выборы»
  108. Основные меры по информационной безопасности в системе электронной коммерции
  109. Виды информационные технологии и системы в научной деятельности



- 110. Понятие научной информации.
- 111. Виды научной информации.
- 112. Виды мировых информационных ресурсов
- 113. Виды библиотечных систем
- 114. Технологии библиотечных систем
- 115. Виды информационно-справочных системы.
- 116. Возможности автоматизации оформления текстовых документов
- 117. Возможности автоматизация в табличных процессорах
- 118. Возможности статистической обработки данных
- 119. Технологии публикации информации на Интернет-ресурсах.
- 120. Основные аспекты правовой защиты информации
- 121. Основные меры защиты информации
- 122. Технологии систем выявления плагиата
- 123. Содержание результатов проверки на плагиат

### 3.6. Вопросы к коллоквиуму

Не предусмотрено

### 3.7. Тестовые задания

Количество тестовых вопросов:

всего	273
по разделу 1	49
по разделу 2	146
по разделу 3	78

Структура тестов и время на выполнение:

Тесты по отдельным разделам должны включать следующее количество вопросов:

Номер раздела	Количество вопросов	Время на выполнение теста, мин
Раздел №1	20	20
Раздел №2	45	45
Раздел №3	30	30

Итоговый тест:

Вид теста	Количество вопросов				Время на выполнение теста
	из раздела №1	из раздела №2	из раздела №3	Всего	
Итоговый	5	15	10	30	30

Содержание тестовых заданий

## Раздел 1. Введение в информационные технологии

### 1. Информатизация общества

1. Совокупность приемов и способов сбора, хранения, обработки и передачи информации
  - информационная процедура
  - информационный процесс
  - информационные технологии
  - информационная система
2. Электро-механизированные технологии отличаются использованием:
  - Радио
  - Книгопечатный станок
  - Телефон
  - фотография
  - Телеграф
  - письменность

3. **Сетевые технологии отличаются использованием:**
  - Радио
  - Интернет
  - телефон
  - мобильная связь
  - персональный компьютер
4. **Организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей**
  - информационный процесс
  - информатизация общества
  - информационная технология
  - информационная система
5. **Информационное общество – это**
  - концепция постиндустриального общества
  - общество, в котором все люди обмениваются информацией через социальные сети
  - общество, в котором главными продуктами производства становятся информация и информационные услуги
  - Интернет-община
6. **Отличительные черты информационного общества**
  - информация – главный ресурс
  - высокий темп развития информационных технологий
  - создание глобального информационного пространства
  - развитие электронной демократии
  - большой объем накопленных информационных ресурсов
7. **Совокупность принципов и реальных механизмов, обеспечивающих позитивное информационное взаимодействие людей**
  - сетевое общество
  - социальные сети
  - информационная культура
  - информационная система
8. **Информационная культура проявляется**
  - в умении извлекать информацию из различных источников;
  - в умении программировать на языке высокого уровня;
  - в использовании компьютера дома;
  - в соблюдении авторских прав на информацию
  - в регистрации в социальной сети.
9. **Информационные ресурсы – это**
  - совокупность всей накопленной человечеством информации, доступной для использования
  - отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах
  - знания
  - информация и информационные услуги, которые можно купить
  - результат воздействия информационных технологий на информацию
10. **По владельцу информационные ресурсы подразделяются на:**
  - личная информация
  - государственная информация
  - сетевая информация
  - электронная информация
  - информация организаций
11. **По временной характеристике информационные ресурсы подразделяются на:**
  - текущая информация
  - прогнозная информация
  - электронная информация
  - оперативная информация
  - архивная информация
12. **Особенности информационных ресурсов**
  - практически неисчерпаемы
  - хранятся в библиотеке
  - используются в производстве товаров и услуг
  - легко тиражируются
  - требуют особой защиты

## 2. Информационные технологии

**13. Совокупность методов и способов получения, обработки, представления информации, направленных на изменение ее состояния, свойств, формы, содержания и осуществляемых в интересах пользователей**

- информационная процедура
- информационный процесс
- информационная технология
- информационная система

**14. Информационные технологии - это**

- совокупность информационных процедур по преобразованию информации в информационный ресурс
- совокупность приемов и способов реализации информационного процесса
- совокупность однородных операций, воздействующих определенным образом на информацию
- совокупность приемов и способов сбора, хранения, обработки и передачи информации
- совокупность функциональных и обеспечивающих подсистем по сбору, обработке, хранению и передаче

информации

**15. Информационные процедура - это**

- совокупность информационных процедур по преобразованию информации в информационный ресурс
- совокупность приемов и способов реализации информационного процесса
- совокупность однородных операций, воздействующих определенным образом на информацию
- совокупность функциональных и обеспечивающих подсистем по сбору, обработке, хранению и передаче

информации

**16. Информационные процедура - это**

- совокупность информационных процедур по преобразованию информации в информационный ресурс
- совокупность приемов и способов реализации информационного процесса
- совокупность однородных операций, воздействующих определенным образом на информацию
- совокупность функциональных и обеспечивающих подсистем по сбору, обработке, хранению и передаче

информации

**17. К основным информационным процедурам относятся**

- передача
- сортировка
- хранение
- классификация
- обработка
- сбор и регистрация

**18. Процесс сбора и регистрации информации включает**

- получение информации из внешнего мира
- перевод из одной формы ее представления в другую
- ее фиксацию на материальном носителе
- поддержание исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных поль-

зователей

**19. Процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки**

- передача
- сортировка
- хранение
- классификация
- обработка
- сбор и регистрация

**20. Современный процесс хранения реализуется на основе концепции**

- запроса пользователей
- базы данных
- поиска информацией
- обмена информацией

**21. Совокупность взаимосвязанных данных, используемых несколькими пользователями и хранящихся с регулируемой избыточностью**

- СУБД
- база данных
- банк данных
- хранилище данных
- витрина данных

**22. Программное обеспечение и инструментальные средства, обеспечивающие общее управление данными и создание баз данных**

- СУБД

база данных  
банк данных  
хранилище данных  
витрина данных  
система управления базами данных

**23. По классам реализуемых технологических операций выделяют технологии**

текстовой обработки  
электронные таблицы  
автоматизированные банки данных  
обработка графической  
обработка звуковой информации  
мультимедийные  
электронный офис

**24. К процессно-ориентированным технологиям относят**

технологии сбора информации;  
аналитические и символьные преобразования;  
технологии регистрации и кодирования информации;  
математическое моделирование;  
технологии хранения и поиска информации;  
ИТ в образовании;

**25. К функционально-ориентированным технологиям относят**

технологии сбора информации;  
аналитические и символьные преобразования;  
технологии регистрации и кодирования информации;  
математическое моделирование;  
программирование;  
технологии хранения и поиска информации;  
ИТ в образовании;

**26. К предметно-ориентированным технологиям относят**

технологии сбора информации;  
ИТ в медицине;  
технологии регистрации и кодирования информации;  
математическое моделирование;  
ИТ в экономике;  
программирование;  
ИТ в образовании;

**27. К проблемно-ориентированным технологиям относят**

технологии систем управления предприятием;  
ИТ в экономике;  
программирование;  
ИТ в образовании;  
технологии систем автоматизации производства;  
технологии систем автоматизированного проектирования;

**28. При использовании этого режима существует возможность пользователя непосредственно взаимодействовать с вычислительной системой в процессе работы**

пакетный режим  
диалоговый режим  
режим разделения времени

### **3. Кодирование экономической информации**

**29. Управленческая информация связана с**

управлением техническими объектами  
решением задач организационно-экономического управления народным хозяйством и предприятиями  
обслуживанием процессов производства, распределения, обмена и потребления материальных благ  
отражением поведения биологических популяций

**30. Экономическая информация**

сведения характеризующие технические объекты  
сведения характеризующие состояние экономических систем  
информация об экономических отношениях и процессах производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и услуг

сведения о составе трудовых, материальных и денежных ресурсов

**31. Кодирование информации – это**

разделение множества объектов на подмножества

систематизация объектов по определенным признакам  
переход от одной формы представления информации к другой  
присваивание по определенным правилам условных обозначений

**32. Присваивание по определенным правилам условных обозначений отдельным социально-экономическим объектам, их группам или свойствам - это**

естественное кодирование;  
кодирование технико-экономической и социальной информации;  
внутримашинное кодирование;  
шифрование.

**33. Требования, предъявляемые к кодированию экономической информации**

охватывать все объекты, подлежащие кодированию, и давать им однозначное обозначение  
использовать предварительную классификацию объектов  
быть стабильными, удобными для восприятия и запоминания кодовых обозначений, обеспечивать простоту заполнения, чтения и обработки  
обладать максимальной информированностью при минимальной значности  
предоставлять возможность изменения правила кодирования

**34. Главный принцип (цель) кодирования**

однозначное обозначение объектов и обеспечение необходимой достоверности кодируемой информации  
быть едиными для разных задач внутри одного экономического объекта  
быть стабильными и удобными  
обладать максимальной информированностью при минимальной значности  
предоставлять возможность для автоматического чтения информации

**35. К этапам кодирования относятся**

Определение перечня и количества объектов, подлежащих кодированию  
Классификация - систематизация объектов по определенным классификационным признакам  
Определение правил обозначения объектов кодирования  
Переход от одной формы представления информации к другой  
Разработка кодовых обозначений и положений по их ведению и внесению в них изменений

**36. Классификация – это**

разделение множества объектов на подмножества  
систематизация объектов по определенным признакам  
переход от одной формы представления информации к другой  
присваивание по определенным правилам условных обозначений

**37. Методы классификации**

порядковый  
иерархический  
последовательный  
фасетный

**38. Преимущества иерархического метода классификации**

жесткая структура  
простота построения  
использование всевозможных классификационных признаков

**39. Совокупность правил, определяющих построение кода – это**

система кодирования  
метод классификации  
классификатор  
алфавит кода

**40. Система знаков (символов), принятых для образования кода**

система кодирования  
метод классификации  
классификатор  
алфавит кода

**41. Условное обозначение объекта знаком или группой знаков по определенным правилам**

метод классификации  
классификатор  
алфавит кода  
код

**42. По алфавиту коды могут быть**

цифровыми  
буквенными  
точечные  
матричные  
пиктографическими

- комбинированными
- 43. Код характеризуется:**  
длинной  
шириной  
высотой  
структурой
- 44. Параллельная система кодирования строится на основе метода классификации**  
иерархического  
фасетного  
дискрипторного
- 45. Цифра, добавляемая в конец цифрового кода с целью первичной проверки его на правильность**  
контрольное число  
контрольная цифра  
контрольный код  
шифр
- 46. Код EAN позволяет определить**  
код страны-производителя  
код предприятия-производителя  
код товара  
подлинность товара
- 47. Матричный код (двумерный штрихкод)**  
UPC  
EAN  
QR-код
- 48. Преимущества QR-кода**  
легкое распознавание  
(!) возможность закодировать 7089 цифр  
(!) возможность закодировать 4296 цифр и букв (латиница);  
возможность закодировать 2953 килобайт в двоичном коде
- 49. Классификатор, использующийся для кодирования населенных пунктов Российской Федерации с 2014 г.**  
ОКСВНК  
ОКТМО  
ОКАТО  
ОКНПО  
ОКЕИ

## Раздел 2. Информационные технологии и системы в экономике

### 4. ИТ в учете, контроле и анализе

- 1. Вид управления, используемый в коммерческих предприятиях, обеспечивающий эффективную адаптацию и развитие системы в условиях рыночной экономики**  
Маркетинг  
Менеджмент  
Логистика  
Мерчендайзинг
- 2. Информационные технологии, обеспечивающие информационными ресурсами подсистему управления в социально-экономических системах**  
информационные технологии в экономике  
информационные технологии в учете  
информационные технологии в контроле  
электронный бизнес
- 3. Совокупность приемов и способов информационного обеспечения процессов экономического воспроизводства (процессов производства, распределения, обмена и потребления)**  
информационные технологии в экономике  
информационные технологии в учете  
информационные технологии в контроле  
электронная коммерция
- 4. К процессу управления относятся**  
процедуры целеполагания  
процедуры информационного процесса  
процедуры аналитической работы

процедуры выработки решения  
процедуры обеспечения реализации решения  
процедуры работы над ошибками

**5. Информационная система предприятия включает**

информацию  
информационные технологии  
электронные платежи  
организационную структуру  
функциональные компоненты

**6. Функциональные элементы системы управления на предприятии**

Стратегический анализ и управление  
Управление персоналом  
Логистика  
Управление производством  
Бухгалтерский учет  
Статистика

**7. Задачи информационного обеспечения в контроле**

информационное обеспечение внешних потребителей;  
информационное обеспечение стратегического управления;  
информационное обеспечение тактического управления;  
информационное обеспечение оперативного управления  
информационное обеспечение формирования баз данных

**8. По функциональному назначению в менеджменте можно выделить следующие виды информационных технологий:**

ИТ в учете;  
ИТ в планировании;  
ИТ в экономическом анализе;  
ИТ поддержки принятия решений.  
ИТ в управлении запасами

**9. По объекту управления в менеджменте можно выделить следующие виды информационных технологий:**

ИТ в офисе;  
ИТ в управлении персоналом;  
ИТ в управлении производством  
ИТ в управлении финансами  
ИТ в логистике  
ИТ в управлении проектами  
ИТ поддержки принятия решений

**10. Система планирования потребностей в материалах по данным объемно-календарного плана производства**

MPS  
MRP  
CRP  
MRP II

(?) ERP

**11. Система планирования всех ресурсов производственного предприятия, включая финансовые и трудовые**

MPS  
MRP  
CRP  
MRP II

(?) ERP

**12. Корпоративная система планирования ресурсов, предназначенная для крупных предприятий с сетью филиалов**

MPS  
MRP  
CRP  
MRP II  
ERP

**13. Корпоративная система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия**

MPS  
MRP  
CRP

MRP II  
ERP II

**14. Система управления человеческими ресурсами**

HRM  
SCM  
CRM  
SRM  
ECM

**15. Система управления логистическими цепочками**

HRM  
SCM  
CRM  
SRM  
ECM

**16. Система управления взаимоотношениями с клиентами**

HRM  
SCM  
CRM  
SRM  
ECM

**17. Система управления взаимоотношениями с поставщиками**

HRM  
SCM  
CRM  
SRM  
ECM

**18. Система управления корпоративным информационным контентом – управление документами и другими типами контента**

HRM  
SCM  
CRM  
SRM  
ECM

**5. ИТ в офисе**

**19. Технологии, обеспечивающие обмен информацией внутри предприятия и с внешней средой**

информационные технологии в менеджменте  
информационные технологии офиса  
клиент-банк  
электронная коммерция

**20. К офисным задачам можно отнести:**

делопроизводство  
контроль управления  
составление отчетов  
ввод и обновление информации  
составление расписаний  
принятие решений  
обмен информацией между отделами офиса, между офисами предприятия и между предприятиями

**21. Информационная система, предназначенная для обмена информацией, обработки документов и автоматизации работы пользователей в системах управления**

Электронный офис  
ECM  
SCM  
CRM  
SRM

**22. Основные функции электронного офиса:**

составление, воспроизведение и полиграфическое размножение документов;  
хранение документов;  
поддержка общения без отрыва от рабочего места;  
передача данных;  
контроль исполнения;  
управление личным временем;  
управление производством



- 23. К технологиям электронного офиса относятся**  
электронный документооборот  
справочно-правовые системы  
электронная почта  
видео-конференции  
протоколирование  
HRM
- 24. Коммуникативный компонент электронного офиса включает**  
Электронная почта  
телеконференции  
телефонная связь  
компьютерные презентации  
видео-конференции
- 25. Зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать**  
документ  
экономическая информация  
реквизит  
показатель
- 26. Функции документа:**  
информационная функция  
организационная функция  
коммуникативная функция  
воспитательная функция  
управленческая функция  
историческая функция  
социальная функция
- 27. Виды документов по способу документирования (способу записи информации или создания документа):**  
рукописный документ  
электронный документ  
изобразительный документ  
фотодокумент  
фонодокумент  
кинодокумент  
сканированная копия
- 28. Совокупность реквизитов, из которых состоит документ**  
формуляр  
бегунок  
шаблон  
протокол
- 29. Совокупность документов, взаимосвязанных по признакам происхождения, назначения, вида, сферы деятельности, единых требований к оформлению**  
формуляр  
система документации  
система документооборота  
система электронного документооборота  
СУБД
- 30. Движение документов в организации с момента их создания или получения до завершения исполнения или отправления**  
Документооборот  
формуляр  
система документации  
СУБД
- 31. Этапы в технологической цепочке обработки и движения документов:**  
прием и первичная обработка документов  
предварительное рассмотрение и распределение документов  
регистрация  
сопровождение  
контроль за исполнением  
информационно-справочная работа  
исполнение документов и отправка

- 32. Система ведения документации, при которой весь массив создаваемых, передаваемых и хранимых документов поддерживается с помощью информационно-коммуникационных технологий на компьютерах, объединенных в сетевую структуру, предусматривающую возможность формирования и ведения распределенной базы данных**
- электронный офис
  - электронный документооборот
  - клиент-банк
  - электронный протокол
- 33. Документ, создаваемый, корректируемый и хранимый в компьютере – это**
- электронный документ
  - электронный протокол
  - электронно-цифровая подпись
- 34. Преимущества использования электронных документов:**
- сокращается время обслуживания клиентов
  - повышается эффективность управления информацией
  - повышается степень защищенности документа от потери
  - невозможно украсть электронный документ
  - уменьшаются затраты на обработку документа
  - простота модификации электронной формы
- 35. Основные принципы электронного документооборота**
- однократная регистрация документа
  - возможность параллельного выполнения операций;
  - непрерывность движения документа
  - единая база документной информации
  - эффективно организованная система поиска документа
  - развитая система отчетности
- 36. Электронно-цифровая подпись**
- реквизит электронного документа, обеспечивающий его защиту
  - информация в цифровом виде (набор кодов), связанная с электронным документом, которая может идентифицировать подписавшее его лицо и защитить этот документ от подделки
  - определенная последовательность символов, имеющая неизменяемое соотношение с каждым символом определенного объема сведений электронного документа и предназначенная для подтверждения целостности и неизменности
  - пароль для открытия и просмотра электронного документа
- 37. ЭЦП должна отвечать следующим требованиям**
- Достоверность
  - Неподдельность
  - Единственность
  - Динамичность
  - Подписанный документ нельзя изменить
  - От подписи невозможно отречься
  - Красота и эстетичность
- 38. Электронно-цифровая подпись (ЭЦП), указывающая на лицо, подписавшее документ, но не дающее возможности определить неизменность подписи и подписанных данных**
- Простая электронная подпись
  - Неквалифицированная ЭЦП
  - Квалифицированная ЭЦП
- 39. Организационно-техническая система, обеспечивающая процесс создания, управления доступом и распространения электронных документов в компьютерных сетях, а также обеспечивающая контроль над потоками документов в организации**
- электронный офис
  - система документации
  - электронный документооборот
  - система электронного документооборота (СЭД)
  - электронный протокол
- 40. Система электронного документооборота решает задачи**
- регистрация любых видов документов
  - оперативный и всесторонний контроль за ходом исполнения работ по документу
  - создание оперативного и долговременного архивов документов
  - поиск документов по содержанию и реквизитам
  - отправка документов по почте
  - обеспечение безопасности информации

- 41. Системы электронного документооборота относят к системе**  
 HRM  
 SCM  
 CRM  
 SRM  
 ECM
- 42. Enterprise content management (ECM) — управление информационными ресурсами предприятия или управление корпоративной информацией, включает в себя следующие элементы:**  
 Управление документами  
 Управление образами документов  
 Управление записями  
 Управление потоками работ  
 Управление веб-контентом  
 Управление мультимедиа контентом  
 Управление персоналом
- 43. Задачи, решаемые с помощью систем электронного документооборота**  
 автоматизация канцелярии  
 электронный архив документов  
 управление деловыми процессами  
 управление договорными процессами  
 управление совещаниями  
 управление персоналом  
 управление взаимодействием с клиентами
- 44. Типы систем электронного документооборота**  
 WORKFLOW-СИСТЕМЫ  
 COGNITIVE TECHNOLOGIES  
 COLLABORATION  
 СИСТЕМЫ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА  
 ЭЛЕКТРОННЫЕ АРХИВЫ  
 КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ (ECM)
- 45. Виды систем электронного документооборота**  
 E1 (Евфрат)  
 OPTIMA-WorkFlow  
 DIRECTUM  
 1С:Документо-оборот  
 MS OFFICE  
 БОСС-Референт  
 DocVision  
 ДЕЛО

## 6. ИТ в учете

- 46. Упорядоченная система сбора, наблюдения, измерения, регистрации, обработки и получения информации в натуральном и денежном выражении об имуществе, обязательствах и операциях хозяйствующего субъекта путем сплошного, непрерывного и документального учета**  
 Синтетический учет  
 Бухгалтерский учет  
 Планирование  
 Бухфинотчетность
- 47. Технологии, предназначенные для обеспечения управления информацией о фактической финансово-хозяйственной деятельности предприятия**  
 Информационные технологии планирования  
 Информационные технологии учета  
 Информационные технологии экономического анализа  
 Информационные технологии офиса
- 48. Задачи технологий учета**  
 Сбор и регистрация первичной информации  
 Текущее и архивное хранение информации  
 Обработка информации  
 Текущее планирование  
 Подготовка регулярных отчетов и отчетов по запросам
- 49. Особенности технологий учета**  
 Использование детализированных данных  
 Ориентация на хронологию

рутинность и повторяемость операций  
оперативность обработки информации  
Решение сложных задач  
Легко поддаются автоматизации

**50. Комплексная система автоматизации учетного процесса, начиная со сбора первичных данных до получения бухгалтерской отчетности**

СУБД  
1С:Предприятие  
Системы автоматизированного бухгалтерского учета  
Системы электронного документооборота

**51. Основные функции бухгалтерских программ**

учет кассовых и расчетно-финансовых операций  
учет факторов внешней среды  
учет материально-производственных запасов  
учет труда, заработной платы и отчислений  
учет основных средств и нематериальных активов  
учет выпуска, отгрузки и реализации готовой продукции  
учет затрат на производство  
формирование финансовой отчетности

**52. Основные требования, предъявляемые к бухгалтерским программам (системам)**

правильная методическая основа построения и расчета учетных показателей  
охват учетом всех хозяйственных процессов и операций  
достоверность, полнота, точность учетных данных, оперативность выполнения учетных операций  
подготовка, заполнение, проверка и распечатка первичных и отчетных документов произвольной формы  
возможность составлять планы и прогнозы  
возможность обращаться к данным и отчетам за прошлые периоды  
эффективность организации бухгалтерского учета

**53. 1С:Предприниматель – по размеру предприятия, на котором ее можно использовать, относится к типу программ**

мини-бухгалтерия  
системы с локальной автоматизацией отдельных участков учета  
средняя бухгалтерия  
бухгалтерия для крупных предприятий

**54. По полноте реализации учетных функций и степени интеграции среди бухгалтерских систем выделяют**

системы с локальной автоматизацией отдельных участков учета  
интегрированные бухгалтерские системы, поддерживающие обмен данных с другими компонентами информационной системы учета  
бухгалтерия для крупных предприятий  
комплексные бухгалтерские системы  
бухгалтерские системы, являющиеся элементом корпоративной информационной системы управления

(ERP)

**55. Виды учетных программ фирмы 1С**

1С:Предприятие  
1С:Бухгалтерия  
1С:Зарплата  
1С:Упрощенка

**56. Технологическая платформа (СУБД) 1С**

1С:Предприятие  
1С:Бухгалтерия  
1С:Управление предприятием  
1С:Консолидация

**57. К какому типу программ фирмы 1С относится 1С:Бухгалтерия**

платформа  
типовое прикладное решение  
отраслевое прикладное решение  
локализованное прикладное решение

**58. К какому типу программ фирмы 1С относится 1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия**

платформа  
типовое прикладное решение  
отраслевое прикладное решение  
локализованное прикладное решение

**59. Система фирмы «1С», позволяющая в комплексе автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций**

1С:Бухгалтерия  
1С:Упрощенка  
1С:Управление небольшой фирмой  
1С:Управление торговлей  
1С:Консолидация

**60. Прикладное решение фирмы «1С», предназначенное для автоматизации широкого спектра задач, связанных с планированием деятельности и контролем эффективности компаний различного масштаба, подготовки сводной отчетности**

1С:Бухгалтерия  
1С:Упрощенка  
1С:Управление небольшой фирмой  
1С:Консолидация  
1С:Управление торговлей

**61. Система фирмы «1С», позволяющая в комплексе автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций**

1С:Бухгалтерия  
1С:Упрощенка  
1С:Управление небольшой фирмой  
1С:Управление торговлей  
1С:Консолидация

## 7. ИТ в планировании

**62. Процесс определения целей деятельности, значений показателей в будущем, а также оптимальных способов, ресурсов, сроков и участников достижения установленных целей**

прогнозирование  
планирование  
бюджетирование  
управленческий учет

**63. Принципы планирования**

непрерывность  
научность  
оперативность  
нацеленность на рациональное использование всех ресурсов  
принцип ведущих звеньев и приоритетность их реализации  
принцип взаимной увязки и координации

**64. Основные методы планирования**

Нормативный метод  
Балансовый метод  
Финансовый метод  
Опытно–статистический метод  
Экономико–математический метод

**65. Особенности информационных технологий планирования**

использование информации о внешней и внутренней средах функционирования предприятия  
неопределенность некоторых базовых показателей  
разнообразие методов и подходов, форм и задач  
многообразие и взаимосвязанность объектов  
стандартные алгоритмы  
регулярность корректировок  
необходимость учета специфики деятельности и структуры предприятия

**66. Система объемно-календарного планирования**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**67. Технология планирования, по которой формируется план продаж с разбивкой по календарным периодам, по нему формируется план пополнения запасов и оцениваются финансовые результаты**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**68. Система планирования потребностей в материалах**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**69. Обеспечение наличия необходимого количества требуемых материалов в любой момент времени в рамках срока планирования наряду с возможным уменьшением постоянных запасов - цель системы планирования**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**70. При расчете потребности в материалах не учитываются загрузка и амортизация производственных мощностей, стоимость рабочей силы, потребляемой энергии и др. ресурсов – недостаток системы планирования**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**71. Система для эффективного планирования всех ресурсов производственного предприятия, в том числе финансовых и кадровых**

MPS  
CRP  
MRP  
MRP II  
ERP

**72. Системы планирования корпоративных ресурсов или корпоративные информационные системы управления**

HRM  
CRP  
MRP II  
ERP

**73. ERP**

MRP II + реализация всех типов производства + интегрирование планирования ресурсов по различным направлениям деятельности компании + многозвенное планирование  
системы планирования корпоративных ресурсов или корпоративные информационные системы управления

MRP II + управление финансовыми ресурсами

**74. Функционально системы класса ERP отличает набор следующих свойств:**

внедрение в систему технологий электронного бизнеса  
универсальность с точки зрения типов производств  
поддержка многозвенного производственного планирования  
более широкая (по сравнению с MRP II) сфера интегрированного планирования ресурсов  
включение в систему мощного блока планирования и учета корпоративных финансов  
внедрение в систему средств поддержки принятия решений

**75. ERP-системы**

SAP ERP  
Oracle Applications  
Вaan ERP  
1С: ERP Управление предприятием  
Галактика  
Project Expert

**76. Система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия**

CRP  
MRP II  
ERP  
ERP + технологии e-business  
ERP II  
Enterprise Resource and Relationship Processing

## **77. Проект**

это уникальная деятельность, имеющая начало и конец во времени, направленная на достижение определенной цели, создание определенного, уникального продукта или услуги, при заданных ограничениях по ресурсам и срокам, а также требованиям к качеству и допустимому уровню риска.

комплексная совокупность мероприятий, которая в значительной степени характеризуется неповторимостью условий: целью; временными, финансовыми, людскими и другие ограничениями; разграничениями от других видов деятельности; специфической для проекта организацией его осуществления.

управленческая деятельность, направленная на эффективную реализацию целей с соблюдением всех заданных условий

## **78. Перечень основных задач, для решения которых используются системы управления проектами**

- разработку расписания исполнения проекта;
- определение критического пути и резервов времени исполнения операций проекта;
- определение потребности проекта в финансировании, материалах и оборудовании;
- анализ рисков и планирование расписания с учетом рисков;
- учет исполнения проекта;
- управление бизнес-моделями;

## **79. Системы календарного планирования обеспечивают основной набор функциональных возможностей:**

- средства проектирования структуры работ проекта;
  - средства планирования по календарным периодам;
  - средства ресурсного планирования (описание, назначение и оптимизация загрузки ресурсов);
  - некоторые возможности стоимостного анализа;
  - средства контроля за ходом исполнения проекта;
  - средства создания отчетов и графических диаграмм
- утилиты и модули, предназначенные для решения специфических задач

## **80. Системы управления проектами**

- Microsoft Project
- ProjectLibre
- Primavera (Oracle)
- Spider Project
- Quick Sales

## **81. Основные требования, предъявляемые к компьютерным программам для инвестиционного проектирования:**

- проводить ретроспективный анализ финансово-хозяйственной деятельности с целью определения наиболее слабых мест в деятельности различных подразделений предприятия;
- проводить расчет и всесторонний анализ бизнес-плана инвестиционного проекта;
- подготавливать технико-экономическое обоснование кредита, в случае привлечения внешних источников финансирования;
- оценивать влияние внешних факторов и внутренних параметров на общую эффективность проекта;
- проводить сравнительную оценку для отбора наиболее перспективного варианта проекта;
- быстро выполнять все рутинные вычислительные операции;
- на основании расчета и анализа подготавливать документацию по проекту для представления ее потенциальному инвестору или кредитору;
- осуществлять внедрение проекта.

## **82. Основные функции Project Expert:**

- разработка инвестиционного проекта, составление перспективного бизнес плана компании, предприятия, технико-экономического обоснования;
- финансовое моделирование отдельного проекта, компании «с проектом», группы проектов, финансового холдинга;
- определение потребности в финансировании, моделирование различных вариантов финансирования и его источников;
- оценка инвестиционных проектов;
- оценка рисков инвестиционных проектов;
- оценка стоимости бизнеса;
- контроль показателей эффективности проекта в ходе и по итогам его реализации;
- консолидация.

## **83. Компьютерные программы для инвестиционного проектирования:**

- Project Expert
- ИНЭК–Аналитик
- Альт-Инвест
- Quick Sales

## 8. Информационные технологии поддержки принятия решений

**84. Применение автоматизированных информационных систем позволяет достичь улучшения следующих принципиальных характеристик процесса управления:**

- непрерывности
- динамичности
- многовариантности
- рискованности
- облегчения

**85. Системы поддержки принятия решений (DSS - Decision Support Systems)**

это информационные системы, максимально приспособленные к решению задач повседневной управленческой деятельности и являются инструментом, помогающим менеджерам принимать обоснованные и эффективные управленческие решения

позволяют в режиме реального времени автоматически анализировать большие объемы информации могут решать неструктурированные и слабоструктурированные многокритериальные задачи

это интерактивная автоматизированная система, которая помогает лицу, принимающему решения, использовать данные и модели для выявления и решения задач и принятия решений

информационные системы осуществляющие учет, планирование и экономический анализ

**86. Системы поддержки принятия решений по функциональным возможностям технологии поддержки принятия решения можно разделить на следующие:**

- технологии экономического анализа
- технологии экономико-математического моделирования
- технологии экспертных систем
- технологии на основе искусственного интеллекта
- технологии теории вероятности

**87. Технологии, позволяющие решать простые и несложно структурированные задачи поддержки принятия решений**

- Технологии экономического анализа
- Экономико-математическое моделирование
- Экспертные системы
- Интеллектуальные системы

**88. Технологии, позволяющие с помощью имитационных и оптимизационных моделей прогнозировать поведение системы и находить оптимальные решения**

- Технологии экономического анализа
- Экономико-математическое моделирование
- Экспертные системы
- Интеллектуальные системы

**89. Технологии, дающие возможность принятия решений в уникальных ситуациях, для которых алгоритм заранее не известен и формируется по исходным данным в виде цепочки рассуждений из базы знаний**

- Технологии экономического анализа
- Экономико-математическое моделирование
- Экспертные системы
- Интеллектуальные системы

**90. Компьютерные системы, реализующие алгоритмы искусственного интеллекта (на основе искусственных нейронных сетей), способные самообучаться и на основе своего опыта и полученной информации выдавать решение**

- Технологии экономического анализа
- Экономико-математическое моделирование
- Экспертные системы
- Интеллектуальные системы

**91. Требования к программам экономического анализа**

возможность анализа и оценки отдельных показателей производственно-финансового состояния объекта, предприятия по различным методикам и определение тенденций его изменения;

экономический анализ деятельности объекта исследования, прогноз;

соответствие методик анализа и оценки международным стандартам, возможность сравнения показателей деятельности отечественных и зарубежных фирм;

расчет дополнительных показателей по алгоритмам пользователя;

возможность одновременного использования большого числа показателей, включение в анализ различных факторов как экономического, так и неэкономического характера;

возможность использования статических и динамических вариантов сравнения элементов анализа;

табличное и графическое представление информации и т.п.

принятие решений в уникальных ситуациях, для которых алгоритм заранее не известен



**92. Программы финансовой аналитики:**

Альт-Финансы (Альт)  
ИНЭК-АФСП (ИНЭК)  
Analyser-Финансы (ProAct)  
Audit Expert (Эксперт Системе)  
Sales Expert

**93. Процесс моделирования может быть представлен в виде цикла, в котором можно выделить несколько этапов:**

постановка экономической задачи и качественный анализ проблемы.  
построение математической модели.  
математический анализ модели.  
подготовка исходной информации.  
численное решение.  
анализ численных результатов и их применение.  
консолидация моделей и результатов решения

**94. Модели, описывающие поведение системы и ее элементов при изменении параметров самой системы или среды функционирования**

Имитационные модели  
Оптимизационные модели

**95. Математические модели, позволяющие, определить оптимальные параметры системы, при которых результирующий показатель достигнет точки экстремума (min или max), с учетом наложенных ограничений**

Имитационные модели  
Оптимизационные модели

**96. Для несложного имитационного и оптимизационного моделирования используются компьютерные программы**

Microsoft Excel  
Microsoft Word  
Microsoft Access  
OpenOffice Impress  
OpenOffice Base

**97. Определить с учетом наложенных ограничений оптимальные параметры системы, при которых критерий оптимальности достигнет точки экстремума, позволяют**

Нейронные сети  
Поиск решения MS Excel  
Экспертные системы  
Microsoft Access

**98. Сложные программные комплексы, аккумулирующие знания специалистов в конкретных предметных областях и тиражирующие этот эмпирический опыт для консультаций менее квалифицированных пользователей**

Экспертные системы  
СУБД  
Microsoft Excel  
Microsoft Access

**99. Торговые роботы фондового рынка используют**

Нейронные сети  
Оптимизационные модели  
Экспертные системы

**100. Искусственные нейронные сети** это сети, состоящие из связанных между собой простых элементов - формальных нейронов биологических нейронов

**101. Формальный нейрон состоит из:**

входного сумматора  
нелинейного преобразователя  
точки ветвления  
аккумулятора

**102. В какой сети каждый нейрон передает свой выходной сигнал остальным нейронам, в том числе и самому себе?**

+: полносвязных нейронных сетях  
многослойных нейронных сетях  
любой сети

**103. Алгоритмы обучения нейронных сетей бывают 3-х видов:**

Обучение с учителем  
Обучение с поощрением

## 9. Информационные системы

**104. Совокупность различных средств и методов, предназначенных для сбора, подготовки, хранения, обработки и выдачи информации в интересах пользователя называется**

- информационной системой
- информационной технологией
- базой данных

**105. Структура, отражающая содержательную сторону ИС и специфику ее назначения, т.е. определяющая способы реализации отдельных информационных процедур и информационного процесса в целом, называется**

- Функциональной
- Обеспечивающей
- Производственной

**106. Информационные системы состоят из следующих функциональных подсистем:**

- внешняя среда
- подсистема сбора и первичной обработки
- подсистема связи
- подсистема ввода
- информационный фонд
- подсистема внутримашинной обработки
- подсистема вывода
- подсистема машинного кодирования

**107. Структура, описывающая состав организационных, технических, информационных, программных ресурсов, необходимых для функционирования ИС, называется**

- Функциональной
- Обеспечивающей
- Производственной

**108. Обеспечивающая структура описывает состав ресурсов, необходимых для функционирования ИС. Данная структура представляется в виде совокупности следующего вида обеспечений**

- организационного
- технического
- информационного
- математического
- программного
- правового
- технического персонала
- интеллектуального

**109. По техническому уровню выделяют следующие виды информационных систем:**

- ручные
- механизированные
- автоматизированные
- автоматические
- интегрированные

**110. В состав АИС входят:**

- комплекс технических средств
- программное обеспечение системы
- алгоритмы функционирования системы
- информационный фонд системы
- языковые средства и правила для работы пользователя с системой
- способы и методы организации информационных массивов
- персонал, обслуживающий АИС
- база данных

**111. По характеру обрабатываемой информации выделяют следующие виды ИС:**

- документальные
- фактографические
- логические

**112. По целевой функции выделяют следующие виды ИС:**

- информационно-справочные
- управленческие
- информационно-расчетные

информационно-логические  
экспертные  
документальные

**113. Совокупность методов и средств, определяющих взаимодействие персонала с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации информационной системы**

Организационное обеспечение  
Правовое обеспечение  
Информационное обеспечение  
Математическое обеспечение  
Программное обеспечение

**114. В составе программного обеспечения АИС выделяют:**

общесистемное ПО  
специализированное ПО  
функциональное ПО

**115. Процесс разработки технической документации называется**

проектированием  
документированием  
описанием задачи

**116. Укажите последовательность стадий проектирования АИС:**

1:предпроектное обследование  
2:разработка технического проекта  
3:разработка рабочего проекта  
4:внедрение в эксплуатацию  
5:анализ функционирования

**117. Стадия предпроектного обследования включает**

комплекс работ по обследованию предметной области  
выбор инструментального ПО  
обзор рынка программ

**118. Стадия предпроектного обследования завершается подготовкой и утверждением следующих документов:**

технико-экономического обоснования  
технического задания на проведение проектных работ  
актом приемки-сдачи работ по обследованию

**119. Документ, подтверждающий экономическую целесообразность и производственную необходимость разработки АИС называется:**

Технико-экономическое обоснование (ТЭО)  
Техническое задание (ТЗ)  
Техпроект

**120. Документ, завершающий предпроектную стадию создания АИС и определяющий требования к качеству системы, называется**

Технико-экономическое обоснование (ТЭО)  
Техническое задание (ТЗ)  
Техпроект

На какой стадии разрабатываются основные положения создаваемой системы, формулируются основные принципы ее функционирования и взаимодействия с другими автоматизированными системами, определяется структура АИС и ее подсистем, осуществляются проектные решения по комплексу технических средств, созданию информационной базы?

технического проектирования  
рабочего проектирования  
внедрения

**121. Технический проект включает следующие основные разделы:**

пояснительная записка  
описание технического обеспечения  
описание информационного обеспечения  
описание алгоритма функционирования системы  
информационно - логическая модель  
расчет экономической эффективности  
руководство по использованию программного обеспечения

**122. На какой стадии осуществляется детальная разработка программного обеспечения, уточняются и детализируются общесистемные проектные решения, а также локальные проектные решения по отдельным функциональным и обеспечивающим подсистемам, разрабатываются меро-приятия по подготовке объекта к внедрению?**

рабочего проектирования  
технического проектирования  
эксплуатации

**123. Рабочий проект включает следующие основные разделы:**

тексты программ или эксплуатационные программы  
руководство программиста  
руководство оператора  
контрольный пример  
расчет экономической эффективности

**124. Какая стадия проектирования АИС предполагает: апробацию предложенных проектных решений в течение определенного периода; всестороннюю проверку всех ветвей программ системы, в условиях, максимально приближенных к реальным?**

+:внедрения  
рабочего проектирования  
анализа функционирования

## 10. Электронный бизнес и Электронное правительство

**125. Бизнес-модель, в которой основные бизнес-процессы, коммерческие транзакции производятся в электронной форме - это**

Электронный бизнес  
e-Business  
e-commerce  
электронная коммерция  
корпоративная информационная система

**126. Электронный бизнес – это коммерческая деятельность на основе:**

электронной коммерция  
электронных платежей  
электронного офиса  
электронной демократии  
автоматизированного учета, планирования и контролинга

**127. Формы электронного бизнеса:**

Интернет-сайты компаний  
Электронная коммерция  
Интернет-сервисы  
Электронная почта  
Интернет-реклама  
Интернет-развлечения

**128. Виды электронного бизнеса:**

Сайты-визитные карточки компаний  
Интернет-платежные системы  
Интернет-магазины  
Электронная почта  
Видеохостинг  
Социальные сети

**129. Форма организации продаж товаров и услуг, в которой основное взаимодействие между покупателем и продавцом в процессе сделки осуществляется с использованием Интернет-технологий**

Электронный бизнес  
e-Business  
e-commerce  
электронная коммерция  
корпоративная информационная система

**130. Преимущества Интернет-магазина**

Интернет-магазин работает 24 часа в сутки, 365 дней в году, без перерыва на обед, без выходных и праздничных дней.

Доступ к виртуальным витринам магазина может получить любой покупатель, находящийся в любой точке планеты на любом континенте.

Интернет-магазин не имеет ограничений на виртуальную площадь. Можно разместить сколь угодно товаров и услуг.

Стоимость создания и содержания Интернет-магазина ниже, чем обычного магазина (отсутствуют затраты на аренду торговых площадей, услуги ЖКХ и т.п.).

Бесплатная доставка в любую точку планеты

**131. Способ продажи товаров и услуг в виде публичного торга, проводимый с помощью Интернет-технологий на специальном сайте или электронной торговой площадке**

Интернет-магазин  
Электронный аукцион  
Электронная биржа

**132. Комплекс информационных и технических решений, обеспечивающий взаимодействие покупателя (заказчика) с продавцом (поставщиком) через электронные каналы связи на всех этапах заключения сделки по государственным заказам или крупным закупкам коммерческих компаний**

Интернет-магазины  
Интернет-аукционы  
Электронные торговые площадки  
Системы электронного обслуживания

**133. Системы, принимающие запросы клиентов на услуги через личный интернет-кабинет**

Интернет-магазины  
Интернет-аукционы  
Электронные торговые площадки  
Системы электронного обслуживания

**134. Технологии дистанционного банковского обслуживания, при котором доступ к счетам и операциям предоставляется на специализированном интернет-сайте в любое время и с любого компьютера**

электронная касса  
интернет-банкинг  
интернет-офис провайдеров  
система «Банк»  
Интернет-магазин

**135. Финансовые операции, совершаемые через электронные платежные системы или электронные банковские каналы обслуживания клиентов - это**

электронные платежи  
транзакции  
кеш-фло  
электронные сделки

**136. Формы электронных платежей:**

платежи банковскими картами;  
платежи электронными деньгами;  
платежи через мобильные кошельки;  
платежи через платежные терминалы;  
платежи через интернет-банкинг;  
платежи через мобильный банкинг;  
платежи через международные системы перевода денег

**137. Электронные деньги**

Эмитированные в электронном виде платежные сертификаты, или чеки  
Записи на расчетном счету участника системы  
платежный инструмент, обладающий, в зависимости от схемы реализации, свойствами как традиционных наличных денег, так и традиционных платежных инструментов  
бессрочные денежные обязательства эмитента на предъявителя в электронной форме  
платежные средства, эмитированные какой-либо организацией (денежный суррогат), тогда как обычные деньги (наличные или безналичные) эмитируются центральным государственным банком той или иной страны  
цифровой суррогат

**138. Электронное правительство**

модель государственного управления в XXI веке; способ автоматизированного предоставления информации и оказания государственных услуг учреждениями и органами государственной власти

(?) дополнение или аналог традиционного правительства

новый способ взаимодействия на основе активного использования информационно-коммуникационных технологий в целях повышения эффективности предоставления государственных услуг  
новая форма организации деятельности органов государственной власти, обеспечивающая за счет широкого применения информационно-коммуникационных технологий качественно новый уровень оперативности и удобства получения организациями и гражданами государственных услуг и информации о результатах деятельности государственных органов

**139. Цели формирования электронного правительства**

повышение качества и доступности государственных услуг;  
упрощение процедуры и сокращение сроков оказания госуслуг, снижение административных издержек со стороны граждан и организаций, связанных с их получением;  
повышение открытости информации о деятельности органов государственной власти;  
расширение возможности доступа к информации и непосредственного участия граждан, организаций и объединений в процедурах формирования и экспертизы решений, принимаемых на всех уровнях государственного управления;

совершенствование системы информационно-аналитического обеспечения, обеспечение оперативности и полноты контроля результативности деятельности органов государственной власти;  
уменьшить участие человека в процессе оказания госуслуг, сделать этот процесс автоматизированным.

**140. Развитие электронного правительства в России с 2011 г. идет в рамках утвержденных документов**

Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации  
Государственная программа Российской Федерации "Информационное общество"  
Федеральная целевая программа «Электронная Россия»  
Концепция формирования в Российской Федерации электронного правительства

**141. Основными принципами обеспечения доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления являются:**

открытость и доступность информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законом  
достоверность информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления и своевременность ее предоставления  
свобода поиска, получения, передачи и распространения информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления любым законным способом  
соблюдение прав граждан на неприкосновенность частной жизни  
информационная безопасность в организации общения с гражданами

**142. Информация о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, размещаемая в сети "Интернет", в зависимости от сферы деятельности содержит:**

административные регламенты, стандарты государственных и муниципальных услуг;  
установленные формы обращений, заявлений и иных документов, принимаемых государственным органом;  
информацию о результатах проверок, проведенных в государственном органе, его территориальных органах, органе местного самоуправления, подведомственных организациях;  
тексты официальных выступлений и заявлений руководителей и заместителей руководителей государственного органа, его территориальных органов, органа местного самоуправления;  
сведения о вакантных должностях государственной службы, имеющихся в государственном органе, его территориальных органах, о вакантных должностях муниципальной службы, имеющихся в органе местного самоуправления;  
условия и результаты конкурсов на замещение вакантных должностей государственной службы, вакантных должностей муниципальной службы;  
обзоры обращений граждан, а также обобщенную информацию о результатах рассмотрения этих обращений и принятых мерах  
информацию о размере заработной платы всех сотрудников

**143. Сайты государственных органов и органов местного самоуправления в сети Интернет обеспечивают**

оперативное размещение информации, связанной с деятельностью государственного органа  
оперативный доступ к открытой информации, содержащейся в государственных информационных системах

(!) публикацию сведений о предоставляемых государственных услугах и условиях их получения  
организацию интерактивного взаимодействия с гражданами в рамках предоставления государственных услуг

обеспечение обратной связи и обработку обращений граждан  
пополнение государственного бюджета за счет размещения интернет-рекламы на этих сайтах

**144. Единый портал государственных и муниципальных услуг - федеральная государственная информационная система, обеспечивающая**

доступ физических и юридических лиц к сведениям о государственных и муниципальных услугах  
предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг;  
учет обращений граждан, связанных с функционированием Единого портала  
голосование на выборах различного уровня  
подсчет результатов голосования на выборах

**145. Официальный сайт, предназначенный для размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для федеральных нужд, нужд субъектов Российской Федерации или муниципальных нужд**

<http://zakupki.gov.ru>  
<http://www.gosuslugi.ru>  
<https://rosreestr.ru>  
<http://izbirkom.ru>

**146. Интернет-система, предназначенная для размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для федеральных нужд, нужд субъектов Российской Федерации или муниципальных нужд, предоставляет**

для государственных и муниципальных заказчиков – автоматизацию процессов подготовки, размещения и проведения закупок на конкурсной основе

для поставщиков и общественности – современные сервисы поиска и доступа к информации о государственных заказах

для контролирующих органов - автоматизированное решение по контролю, статистике и анализу государственных закупок

для Президента РФ – возможность в любой момент проверить расходование бюджетных средств в любом государственном органе

### **Раздел 3. Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности**

#### **11. Научная информация и информационные технологии в НИД**

##### **1. Научное исследование – это**

познавательная деятельность, в процессе которой вырабатывается субъективное знание об изучаемом явлении или процессе

познавательная деятельность, в процессе которой вырабатывается объективное знание об изучаемом явлении или процессе

целенаправленное воздействие субъекта на объект с целью достижения им заранее поставленной цели  
изучение теоретических аспектов, отражающих принципы развития экономических систем и протекания экономических процессов

##### **2. Объект исследования - это:**

объект или процесс, исследуемый с точки зрения научной проблемы и существующий объективно независимо от воли исследователя

объект, организующий проведение научного исследования;

совокупность экономической документации, отражающей фактическое состояние изучаемой системы

часть экономической системы, поведение которой трудно поддается прогнозированию

##### **3. Предмет исследования – это:**

структура объекта, изучающегося в ходе научного исследования

тренд, определяющий поведение исследуемой системы

свойства объекта, которые будут изучаться в ходе научного исследования

любая экономическая система

##### **4. Предметная область исследования – это:**

часть реального мира, рассматриваемая в рамках определенного контекста

структура объекта, изучающегося в ходе научного исследования

любая экономическая система

раздел экономической науки, изучающий ограниченный круг вопросов развития экономических систем и процессов

##### **5. Информация – это:**

сведения, представленные в формализованном виде

сведения, зафиксированные на носителе информации

задокументированные данные о состоянии системы или протекании процесса

совокупность объективных сведений об исследуемых системах и процессах

##### **6. Статистическая информация – это:**

данные, получаемые в процессе статистического наблюдения

любая информация, получаемая из статистических органов

данные, получаемые в результате статистической обработки информации

данные отражающие отношения между несколькими экономическими показателями

основная тенденция изменения временного ряда

##### **7. Тренд – это:**

величина, характеризующая скорость протекания процесса

график, отображающий изменение системы в динамике

категория, используемая для описания зависимости между экономическими системами

##### **8. Тенденция – это:**

направление, в котором осуществляется развитие системы

основной тренд изменения временного ряда

величина, характеризующая скорость протекания процесса

график, отображающий изменение системы в динамике

##### **9. Репрезентативность – это:**

свойство выборки отражать характеристики изучаемой генеральной совокупности

наглядность представления статистического материала

компьютерная презентация результатов научных исследований

результативность использования методов научных исследований

##### **10. Факторы – это:**

показатели, отражающие проявление действия экономических законов  
обстоятельства, ситуации, выступающие движущей силой развития каких-либо явлений  
экономические показатели, используемые для описания поведения экономических систем  
признаки, на основании которых осуществляется классификация экономических систем и процессов

**11. Визуализация – это:**

математическое описание экономических систем и процессов в виде уравнений, неравенств и их систем  
экономические показатели, используемые для описания поведения экономических систем  
представление экономических систем и процессов в форме, удобной для зрительного восприятия  
признаки, на основании которых осуществляется классификация экономических систем и процессов

**12. Интерпретация – это:**

толкование, разъяснение смысла  
математическое описание экономических систем и процессов  
формализация информации  
выделение главного, наиболее существенного

**13. Факторный анализ – это:**

расчет показателей, отражающих эффективность и устойчивость функционирования экономических систем

выявление признаков, на основании которых осуществляется классификация экономических систем и процессов

процедура выявления факторов, определяющих появление тех или иных показателей, качеств, свойств, состояний предмета или объекта исследования

процедура оценки изменения факторов производства за отчетный период

**14. Структурный анализ – это:**

процедура выделения в предмете исследования отдельных групп явлений, сходных по каким-либо признакам

процедура выявления факторов, определяющих появление тех или иных показателей, качеств, свойств, состояний предмета или объекта исследования

процедура оценки изменения структуры производства в отчетном периоде

процедура оценки структуры ресурсного потенциала хозяйствующего субъекта

**15. Количественный анализ – это:**

процедура описания качественных характеристик через количественные показатели

процедура выражения фактов, событий, признаков с помощью числовых характеристик

процедура оценки изменений экономических показателей за отчетный период

процедура описания системы через разработку ее математической модели

**16. Качественный анализ – это:**

процедура описания качественных характеристик через количественные показатели

процедура выражения фактов, событий, признаков с помощью числовых характеристик

процедура описания системы через разработку ее математической модели

процедура интерпретации эмпирических данных через словесное описание причин, характера протекания, установлении зависимостей с другими фактами и последствий

**17. Диаграмма – это:**

графическое изображение в виде круга

графическое изображение, отражающие динамику изменения какой-либо величины

графическое изображение, показывающее соотношение каких-нибудь величин

графическое изображение математических функций

**18. Гистограмма – это:**

графическое изображение, показывающее соотношение каких-нибудь величин

графическое изображение статистических распределений величины по количественному признаку

графическое изображение, отражающие динамику изменения какой-либо величины

графическое изображение математических функций

**19. Коэффициент – это:**

показатель, представляющий отношение двух однородно исчисленных величин

любое число от 0 до 1

показатель, представляющий сумму двух любых величин

показатель, представляющий произведение двух однородно исчисленных величин

**20. Экономические факты – это:**

все экономические события, протекающие в рамках экономических систем независимо от наблюдателя

экономический документ, оформленный в соответствии с утвержденным регламентом

совокупность организационных документов, регламентирующих деятельность всех элементов экономических систем

выявленные и зафиксированные наблюдателем хозяйственные события, отражающие развитие экономических систем и протекание экономических процессов

**21. Мониторинг - это:**



система сбора, хранения и анализа небольшого количества ключевых параметров описания объекта для вынесения суждения о его развитии

метод исследования, при котором изучаемая система заменяется моделью, с достаточной точкой логико-математическое описание объекта, которое может быть использовано для экспериментирования на компьютере в целях получения оптимального решения

логико-математическое описание объекта, которое может быть использовано для экспериментирования на компьютере в целях обеспечения сбалансированности наличия ресурсов и их потребления в течение одного производственного цикла

активное вмешательство в ход экономического процесса и наблюдение за результатами с целью проверки научных гипотез и построения научной теории изучаемого процесса

**22. Тенденция – это:**

выявленные в результате экономического анализа устойчивые соотношения, свойства, признаки, присутствующие экономической системе

вероятностное суждение о состоянии какого-либо явления или объекта в будущем полученное на основе использования специальных научных исследований

долгосрочный план развития экономических систем любого уровня

совокупность экономических показателей, отражающих последовательность изменения отдельных элементов системы

**23. Наблюдение - это:**

активное вмешательство в ход экономического процесса и наблюдение за результатами с целью проверки научных гипотез и построения научной теории изучаемого процесса

фрагментарное вмешательство в ход экономического процесса и наблюдение за результатами с целью проверки научных гипотез и построения научной теории изучаемого процесса

сбор доступной информации о развитии экономической системы

восприятие процесса с целью выявления его признаков и закономерностей без активного включения в сам процесс

**24. Монографический метод - это:**

написание научного труда в виде монографии

метод изучения единичного объекта, как типичного для целого класса явлений, и обоснование выводов, которые могут быть использованы для всей совокупности однородных объектов

проведение научного исследования на примере только одного объекта

логико-математическое описание одного объекта

**25. Расчетно-конструктивный метод - это:**

метод расчета конструкций экономических систем

метод выбора оптимальных решений из области допустимых

метод разработки и оценки альтернативных вариантов развития экономических систем на основе проведения экономических расчетов и обоснования проектных решений

метод расчета экономических показателей, отражающих ресурсообеспеченность системы и эффективность ее функционирования

**26. Экспертная оценка - это:**

заключение по конкретной проблеме, вынесенное специалистом в данной области

показатель, отражающий эффективность производства

гипотетическое суждение о качестве деятельности эксперта

количественная оценка вероятности достижения прогнозируемых параметров

**27. Закономерность - это:**

метод разработки и оценки альтернативных вариантов развития экономических систем на основе проведения экономических расчетов и обоснования проектных решений

объективно существующая, повторяющаяся, существенная связь явлений

совокупность экономических показателей, отражающих последовательность изменения отдельных элементов системы

метод расчета экономических показателей, отражающих ресурсообеспеченность системы и эффективность ее функционирования

**28. Экономический показатель - это:**

совокупность чисел, описывающих качественные и количественные характеристики объекта или явления

любое число, отражающее количественную характеристику экономического объекта или явления

совокупность реквизитов, описывающих качественные и количественные характеристики объекта или явления

число, отражающее отношение экономических величин друг к другу

**29. Автоматизировать расстановку связанных ссылок на список литературы, таблицы и рисунки в MS Word позволяет стандартный инструмент**

оглавление

перекрестная ссылка

предметный указатель

гиперссылка

- 30. В автоматически собираемое оглавление в MS Word попадают**  
все нумерованные фрагменты текста  
все фрагменты текста оформленные каким-либо стилем  
фрагменты текста со стилем Оглавление  
фрагменты текста с установленным параметром абзаца Уровень (1, 2, 3)
1. Для решения задачи по оптимизации экономико-математической модели в MS Excel используется инструмент  
поиск решения  
пакет анализа  
таблица данных  
диспетчер сценариев
- 31. Для использования статистических методов в MS Excel используется инструмент**  
пакет анализа  
поиск решения  
таблица данных  
диспетчер сценариев
- 32. Как в eLibrary отобразить свои непривязанные ссылки**  
на странице «Мои публикации» установить фильтр «Непривязанные публикации, которые могут принадлежать автору»  
на странице «Мои цитирования» установить фильтр «Непривязанные ссылки, которые могут принадлежать автору»  
на странице «Мои цитирования» установить фильтр «Неидентифицированные ссылки на работы автора»
- 33. Как в eLibrary отобразить свои непривязанные публикации**  
на странице «Мои цитирования» установить фильтр «Непривязанные ссылки, которые могут принадлежать автору»  
на странице «Мои публикации» установить фильтр «Включенные в список работы автора»  
на странице «Мои публикации» установить фильтр «Публикации ожидающие подтверждения»  
на странице «Мои публикации» установить фильтр «Непривязанные публикации, которые могут принадлежать автору»
- 34. По каким базам производится проверка в системе antiplagiat.ru**  
по документам сети Интернет  
по документам, загруженным в базу для проверки пользователями  
по электронной базе Российской Государственной библиотеки  
по электронной базе eLIBRARY.RU
- 35. С помощью каких программных средств можно организовать видеоконференцию**  
Scare  
Социальную сеть  
Yandex.ru  
Google Talk  
pentavideo.ru
- 36. Цитата – это:**  
дословная выдержка из какого-либо авторского текста с указанием источника и цитируемой страницы  
любое заимствование части какого-либо авторского текста  
часть текста, заключенная в кавычки  
передача основного смысла части текста из литературного источника
- 37. Плагиат – это:**  
умышленное присвоение авторства на чужое произведение в целом или его любую часть  
любое заимствование части какого-либо авторского текста  
техническая ошибка при указании ссылки на литературный источник  
метод написания научных работ
- 38. Диссертация – это:**  
научная работа, подготовленная для публичной защиты на соискание ученой степени  
научная работа, подготовленная коллективом авторов  
научная работа, изданная в виде монографии  
научная работа, отличающаяся научной новизной
- 39. Автореферат – это:**  
реферат, написанный самостоятельно  
реферат, написанный по работам одного автора  
сжатое изложение текста своей собственной работы, представленной к защите  
реферат, написанный по проблемам использования автомобилей
- 40. Аннотация – это:**  
перечень ключевых слов по научной работе  
краткое описание содержания научной работы

часть научной работы, в которой раскрывается актуальность темы исследования  
часть научной работы, в которой излагаются основные выводы исследования

**41. Резюме – это:**

краткий вывод из изложенного, сжато раскрывающий основные положения  
развернутое описание содержания научной работы  
краткое изложение теории исследуемой проблемы  
использование в работе новых научных терминов

**42. Монография – это:**

научная публикация в виде книги, написанной одним автором  
научная работа, изложенная в рамках одной главы книги  
рукопись еще неизданной книги

научная публикация в виде книги, в которой излагаются результаты глубокого исследования одной темы

**43. Научная статья – это:**

логически цельное изложение результатов исследования по узкой проблеме  
любой фрагмент научного исследования, опубликованный в открытой печати  
материалы исследований, апробированные на научной конференции  
краткое описание содержания диссертации

**2. Индекс Хирша – это:**

количественная характеристика продуктивности учёного, основанная на оценке количества публикаций  
количественная характеристика продуктивности учёного, основанная на оценке цитирований его публика-

ций

количественная характеристика продуктивности учёного, основанная на оценке количества публикаций и количества цитирований этих публикаций

количественная характеристика публикационной активности учёного

**44. Импакт-фактор – это:**

численный показатель важности научного журнала  
показатель периодичности издания научного журнала  
показатель, свидетельствующий о включении научного журнала в один из международных индексов

научного цитирования

показатель, отражающий количество статей, опубликованных в научном журнале, с момента его создания

## 12. Защита информации

**45. Информация, несанкционированное копирование, хищение, разглашение (распространение, опубликование), модификация, уничтожение или использование которой может нанести существенный моральный или материальный ущерб ее собственнику или владельцу, а также третьей стороне, интересы которой данная информация затрагивает, называется:**

критичной информацией  
информацией общего доступа  
персональными данными

**46. Укажите категории ценности информации с точки зрения информационной безопасности:**

конфиденциальность  
целостность  
статичность  
доступность  
аутентичность  
адекватность  
апеллируемость

**47. Категория ценности информации, определяющая гарантию того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как ее автор, называется:**

аутентичность  
апеллируемость  
достоверность

**48. Аутентичность связана:**

с проверкой прав доступа  
с доказательством авторства документа  
с изменением авторства документа  
с контролем целостности данных

**49. Потенциальные убытки, которые понесет владелец информации, если к ней получат неавторизованный доступ сторонние лица, называются:**

стоимость скрытого нарушения целостности  
стоимость утраты  
стоимость потери конфиденциальности

- 50. Укажите пути несанкционированной передачи информации:**
- хищение носителей информации
  - негласный просмотр информации, отображенной на мониторе ЭВМ
  - подключение к устройствам передачи, обработки и хранения информации специализированных аппаратных средств
  - внедрение резидентных программ
  - регистрация и анализ побочных электромагнитных излучений средств электронно-вычислительной техники, связи и телекоммуникаций
  - установка подслушивающих и передающих устройств
  - распространение информации ее владельцем
- 51. Укажите составляющие информационной безопасности:**
- доступность информации
  - целостность информации
  - конфиденциальность информации
  - проверка прав доступа к информации
  - выявление нарушителей
- 52. Конфиденциальность информации гарантирует:**
- доступность информации только тому кругу лиц, для кого она предназначена
  - защищенность информации от потери
  - доступность информации только автору
- 53. Потенциально возможное событие, процесс или явление, которые могут привести к уничтожению, утрате целостности, конфиденциальности или доступности информации называется:**
- угрозой информационной безопасности
  - несанкционированным доступом к информации
  - фальсификацией информации
- 54. Защищенность информации и поддерживающей ее инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести ущерб владельцам или пользователям информации называется:**
- информационной безопасностью
  - компьютерной безопасностью
  - защитой информации
  - защитой государственной тайны
- 55. Комплекс средств и методов, направленных на предотвращение угроз информационной безопасности и устранение их последствий, называется:**
- защитой информации
  - компьютерной безопасностью
  - информационной безопасностью
  - защитой государственной тайны
- 56. Основными мероприятиями по защите от разглашения является:**
- разработка перечня сведений, составляющих коммерческую тайну предприятия.
  - доведение перечня сведений, составляющих коммерческую тайну до каждого сотрудника, допущенного к ним, с обязательством этого сотрудника сохранять коммерческую тайну.
  - контроль за сохранностью коммерческих секретов.
  - все, перечисленные выше мероприятия.
- 57. Защита от утечки конфиденциальной информации сводится к:**
- выявлению, учету и контролю возможных каналов утечки в конкретных условиях;
  - проведению организационных, организационно-технических и технических мероприятий по ликвидации каналов утечки;
  - комплексное выполнение мероприятий п.п. а) и б).
- 58. Защита от несанкционированного доступа к конфиденциальной информации обеспечивается выполнением:**
- только организационных мероприятий;
  - только технических мероприятий;
  - организационных и технических мероприятий.
- 59. Уголовно наказуемые общественно опасные действия, в которых машинная информация является объектом посягательства, называют:**
- компьютерным преступлением
  - несанкционированным действием
  - компьютерным мошенничеством
- 60. Укажите документ, гарантирующий тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений (ст. 23, ч. 2); право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом (ст. 29, ч. 4); свободу массовой информации (ст. 29, ч. 5):**
- Конституция РФ

Концепция национальной безопасности  
Уголовный Кодекс  
Закон об информационной безопасности

**61. Укажите сведения, имеющие конфиденциальный характер:**

персональные данные  
тайна следствия и судопроизводства  
служебная тайна  
профессиональная тайна  
коммерческая тайна  
сведения о сущности изобретения  
план приема студентов в вуз  
уставные документы бюджетной организации

**13. Защита информации**

**62. Информация, несанкционированное копирование, хищение, разглашение (распространение, опубликование), модификация, уничтожение или использование которой может нанести существенный моральный или материальный ущерб ее собственнику или владельцу, а также третьей стороне, интересы которой данная информация затрагивает, называется:**

критичной информацией  
информацией общего доступа  
персональными данными

**63. Укажите категории ценности информации с точки зрения информационной безопасности:**

конфиденциальность  
целостность  
статичность  
доступность  
аутентичность  
адекватность  
апеллируемость

**64. Категория ценности информации, определяющая гарантию того, что источником информации является именно то лицо, которое заявлено как ее автор, называется:**

аутентичность  
апеллируемость  
достоверность

**65. Аутентичность связана:**

с проверкой прав доступа  
с доказательством авторства документа  
с изменением авторства документа  
с контролем целостности данных

**66. Потенциальные убытки, которые понесет владелец информации, если к ней получат неавторизованный доступ сторонние лица, называются:**

стоимость скрытого нарушения целостности  
стоимость утраты  
стоимость потери конфиденциальности

**67. Укажите пути несанкционированной передачи информации:**

хищение носителей информации  
негласный просмотр информации, отображенной на мониторе ЭВМ  
подключение к устройствам передачи, обработки и хранения информации специализированных аппаратных средств  
внедрение резидентных программ  
регистрация и анализ побочных электромагнитных излучений средств электронно-вычислительной техники, связи и телекоммуникаций  
установка подслушивающих и передающих устройств  
распространение информации ее владельцем

**68. Укажите составляющие информационной безопасности:**

доступность информации  
целостность информации  
конфиденциальность информации  
проверка прав доступа к информации  
выявление нарушителей

**69. Конфиденциальность информации гарантирует:**

доступность информации только тому кругу лиц, для кого она предназначена  
защищенность информации от потери

доступность информации только автору

**70. Потенциально возможное событие, процесс или явление, которые могут привести к уничтожению, утрате целостности, конфиденциальности или доступности информации называется:**

угрозой информационной безопасности  
несанкционированным доступом к информации  
фальсификацией информации

**71. Защищенность информации и поддерживающей ее инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести ущерб владельцам или пользователям информации называется:**

информационной безопасностью  
компьютерной безопасностью  
защитой информации  
защитой государственной тайны

**72. Комплекс средств и методов, направленных на предотвращение угроз информационной безопасности и устранение их последствий, называется:**

защитой информации  
компьютерной безопасностью  
информационной безопасностью  
защитой государственной тайны

**73. Основными мероприятиями по защите от разглашения является:**

разработка перечня сведений, составляющих коммерческую тайну предприятия.  
доведение перечня сведений, составляющих коммерческую тайну до каждого сотрудника, допущенного к ним, с обязательством этого сотрудника сохранять коммерческую тайну.  
контроль за сохранностью коммерческих секретов.  
все, перечисленные выше мероприятия.

**74. Защита от утечки конфиденциальной информации сводится к:**

выявлению, учету и контролю возможных каналов утечки в конкретных условиях;  
проведению организационных, организационно-технических и технических мероприятий по ликвидации каналов утечки;  
комплексное выполнение мероприятий п.п. а) и б).

**75. Защита от несанкционированного доступа к конфиденциальной информации обеспечивается выполнением:**

только организационных мероприятий;  
только технических мероприятий;  
организационных и технических мероприятий.

**76. Уголовно наказуемые общественно опасные действия, в которых машинная информация является объектом посягательства, называют:**

компьютерным преступлением  
несанкционированным действием  
компьютерным мошенничеством

**77. Укажите документ, гарантирующий тайну переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений (ст. 23, ч. 2); право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом (ст. 29, ч. 4); свободу массовой информации (ст. 29, ч. 5):**

Конституция РФ  
Концепция национальной безопасности  
Уголовный Кодекс  
Закон об информационной безопасности

**78. Укажите сведения, имеющие конфиденциальный характер:**

персональные данные  
тайна следствия и судопроизводства  
служебная тайна  
профессиональная тайна  
коммерческая тайна  
сведения о сущности изобретения  
план приема студентов в вуз  
уставные документы бюджетной организации

### 3.8. Контроль умений и навыков (контрольные практические задания)

Контроль умений и навыков осуществляется на практических занятиях во время приема отчетов обучающихся о выполнении индивидуальных заданий в соответствии с планом проведения практических занятий, в ходе опроса обучающихся и на промежуточной аттестации.

Оценка овладения навыками осуществляется через решение обучающимися следующих практических задач:

- 1) В MS Excel, постройте диаграмму (файл Тест Excel.xls зад. № 1)
- 2) В MS Excel, используя проверку данных, настройте в ячейке выбор значений из списка (файл Тест Excel.xls зад. № 1)
- 3) В MS Excel, используя функцию ВПР, сделайте выбор фамилии, имени и отчества работника по табельному номеру (файл Тест Excel.xls зад. № 11)
- 4) Сформируйте в MS Excel сводную таблицу (файл Тест Excel.xls зад. № 12)
- 5) Подключите на своем компьютере в MS Excel надстройки: «Пакет анализа» и «Поиск решения»
- 6) Найдите по теме «экономическая безопасность» в СПС Справочно-правовую систему «Консультант+»: 1) в базе правовой информации - нормативно-правовые акты; 2) в базе публикаций в прессе и базе финансовых консультаций; 3) в электронной библиотеке студента – учебные пособия.
- 7) Найдите в электронном каталоге-библиотеки ВГАУ <http://www.catalog.vsau.ru> электронные издания по автору «Рябов», и названиям «информационные технологии», «электронная коммерция», и скачать себе для подготовки к экзамену. Сделайте подборку литературы по названию: «эконом\* безопасн\*» или по своей теме.
- 8) В каталогах электронных библиотек: <http://znanium.com/> и <https://e.lanbook.com/> сделайте подборку литературы по названию: «экономическая безопасность» или по своей теме.
- 9) В электронной научной библиотеке <http://elibrary.ru>, найдите публикации в электронном виде по расширенному поиску: «экономическая безопасность» или по своей теме; с параметрами: «искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru», «искать в публикациях, доступных для Вас», годы публикации с - «2014»; отключить «искать с учетом морфологии».
- 10) На сайте <http://www.antiplagiat.ru> и сделайте оценку уровня плагиата (через загрузку файла на сервер) в своей статье, докладе, дипломной работе и др. научных трудах.
- 11) На сайте налоговой службы РФ с помощью эл. сервиса <https://egrul.nalog.ru/> просмотрите сведения о государственной регистрации известного вам юридического лица (например, ООО спецхоз Вишневатский)
- 12) В банке решений арбитражных судов <http://arbitr.ru/> найдите и откройте решение по арбитражным делами известного вам юридического лица (например, ООО "Агротех-Гарант").
- 13) В системе ГАС «Выборы» и на сайте <http://izbirkom.ru> найдите результаты последних выборов Депутатов ГД РФ (губернатора, мэра), по стране в целом, по вашей области, по Вашему району и по Вашему избирательному участку. Номер участка следует узнать по сервису [http://cikrf.ru/services/lk\\_address/](http://cikrf.ru/services/lk_address/)
- 14) На сайте «ГосУслуги» <http://www.gosuslugi.ru/> получите электронную услугу (извещение о состоянии лицевого счета в ПФР, наличие задолженности по налогам, штрафам и исполнительным производствам).
- 15) В общероссийской базе вакансий "Работа в России" <https://trudvsem.ru>, найдите вакансии по своей специальности в своем регионе.
- 16) В Единой информационной системе в сфере закупок <http://zakupki.gov.ru> найдите закупки ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, откройте конкурсную документацию. В разделе «ЗАКАЗЧИКАМ: Реестр недобросовестных поставщиков» и проверьте организацию «ВОРОНЕЖСКИЙ ПРОДУКТ».
- 17) В информационной системе Специализированного центра учета в АПК <http://specagro.ru/> и узнайте текущую цену на подсолнечник в Воронежской области или ЦФО.
- 18) В информационной системе Статистической службы РФ и области (<http://www.gks.ru> и <http://voronezhstat.gks.ru>). Откройте российский статистический ежегодник за последний год), сделайте выгрузку из базы данных ЦБСД по показателю: Демография, Естественное движение населения, годовая информация, Число родившихся (установите

аналитический признак (фильтр) – РФ, Воронежская обл.; выберите форму – график, таблица).

- 19) Откройте мировую статистику : Департамент сельского хозяйства США (USDA) (мировая статистика по сельскому хозяйству); Food and Agriculture Organization of the United National (FAO); Всемирная торговая организация
- 20) В конфигурации «Управление небольшой фирмой» программы 1С:Предприятие 8 на сайте <http://demo.1c.ru/> проведите продажу товара и сформируйте отчет о движении денежных средств за месяц, отчет о движении товаров, баланс за квартал.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

##### **4.1. Внутренние нормативные акты**

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01 – 2017;

Положение о фонде оценочных средств П ВГАУ 1.1.13 – 2016

##### **4.2. Рекомендации по проведению текущего контроля**

1.	Сроки проведения текущего контроля	На каждом практическом занятии
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в ходе практического занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	В соответствии с ОП и рабочей программой
4.	Лицо, проводящее процедуру контроля	Рябов В.П.
5.	Форма текущего контроля	Опрос, собеседование, тестирование
6.	Время для проведения текущего контроля	В течение занятия
7.	Возможность использования дополнительными материалами	Разрешается
8.	Лицо, обрабатывающее результаты	Рябов В.П.
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал, доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном внутренними нормативными актами

##### **4.3. Ключи к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний**

Ключи (ответы) к тестам находятся на кафедре информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем