

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Кубанский социально-экономический институт (КСЭИ)»

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Направление подготовки  
42.03.02. - *Журналистика*

Направленность подготовки:  
*Журналистика и медийный бизнес*  
*Технология современных медиакоммуникаций*

Степень выпускника  
Бакалавр

Форма обучения  
(очная, заочная)

КРАСНОДАР 2017

Составитель: Каратунова Нинель Григорьевна – ст.преподаватель кафедры социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

Рецензент: Боровский Анатолий Борисович – кандидат технических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных и естественнонаучных дисциплин

РПД обсуждена и утверждена на заседании кафедры протокол № 11 от 27 июня 2017 года

Содержание программы соответствует требованиям, изложенным в приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 года №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебными планами всех годов набора, актуализированными согласно действующей редакции стандарта, по направлению подготовки 42.03.02. - *Журналистика*

## **1. Цели освоения дисциплины**

**Целью** дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является получение студентами необходимых конкретно-экономических, технологических, управленческих и социальных аспектов информатизации технологий. приобретение студентами-бакалаврами знаний о процессах преобразования, передачи и использования информации и использовании средств вычислительной техники для развития профессиональных навыков в последующей учебе и дальнейшей профессиональной деятельности;

- формирование базовых компьютерных теоретических и практических знаний в области правильного выбора средств и методов обработки информации;

- формирование базовых знаний в области формирования у студентов представления о современных информационных технологиях;

- формирование компетенций практических знаний и навыков в области социально-личностных и профессионально важных компетенций толерантности, социального взаимодействия и коммуникативного общения.

- Формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому мышлению.

- Обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске решений.

- Воспитание у студентов информационной культуры.

**Для реализации поставленных целей в процессе изучения учебной дисциплины «Современные информационные технологии» решаются задачи:**

- изучения основ информатики, включая способы представления и кодирования информации и автоматизированного управление;

- изучения технических и программных средств, операционных систем (ОС Windows), их назначения и основных характеристик;

- изучения современных программных продуктов, их классификация и принципы работы;

- изучения программ обработки текстовой и графической информации для развития профессиональных навыков в последующей учебе и дальнейшей профессиональной деятельности;

- развития логического и алгоритмического мышления и овладения основными методами исследования;

- овладения основными численными математическими методами и их реализации на ПК, выработка умения самостоятельно расширять знания и анализ прикладных программ.

## **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции, знания, умения, навыки):**

– Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью следовать принципам работы журналиста с источниками информации, знать методы ее сбора, селекции, проверки и анализа, возможности электронных баз данных и методы работы с ними (ОПК-13);

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-22).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** способы представления и кодирования информации, команды и программное управление; технические и программные средства, операционные системы, их назначение и основные характеристики; современные программные продукты, их классификацию, основные характеристики ОС Windows и принципы работы, назначение, области применения и основные характеристики текстовых, графических редакторов и процессоров.

**Уметь:** управлять программными средствами; читать, записывать, хранить и редактировать информацию; формировать информацию в текстовых и графических редакторах и процессорах; пользоваться типовыми программными продуктами.

**Владеть:** типовыми программными продуктами, текстовыми, графическими редакторами и процессорами; возможностью правильного выбора средств и методов обработки информации.

Это позволит обеспечить соответствие между реальным качеством профессиональной подготовки выпускников и предъявляемыми к нему требованиями. Освоение данной дисциплины необходимо для подготовки студентов для последующего изучения дисциплин вариативной части учебного плана.

### 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла дисциплин, для ее успешного освоения студент должен обладать знаниями и умениями, полученными при изучении математических и информационных дисциплин среднего образования.

Наименование учебного плана (год набора, форма обучения)	Место в структуре ООП согласно ведомости учёта дисциплин
ОФО-2016,2017	Базовая часть
ОФО-2015	Базовая часть

**4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу**

**ОФО -2015**

зет	Часов академических	Контактная работа обучающегося с преподавателем			Самостоятельная работа	Формы контроля
		лекции	семинары	лабораторные		
4	144	-	-	32	4	Экзамен (1сем.)

**Наименование учебного плана (год набора, форма обучения)**

**ОФО - 2016, 2017**

зет	Часов академических	Контактная работа обучающегося с преподавателем			Самостоятельная работа	Формы контроля
		лекции	семинары	лабораторные		
3	108	-	-	32	4	Экзамен (2сем.)

**Наименование учебного плана (год набора, форма обучения)**

**ЗФО-2015**

зет	Часов академических	Контактная работа обучающегося с преподавателем			Самостоятельная работа	Формы контроля
		лекции	семинары	лабораторные		
4	144	-	-	10	4	Экзамен (1сем.)

**Наименование учебного плана (год набора, форма обучения)**

**ЗФО-2016,2017**

зет	Часов академических	Контактная работа обучающегося с преподавателем			Самостоятельная работа	Формы контроля
		лекции	семинары	лабораторные		
3	108	-	-	20	4	Экзамен (2сем.)

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий по каждой форме обучения**

**ОФО - 2015, 2016, 2017**

№	Тема (раздел) дисциплины	Семестр	Академические часы	Вид учебного занятия	
				Лекции, ч.	Семинары, ч.
1.	Базовая информационная технология в управлении предприятием	1	4	-	4
2.	Понятия и требования к проектированию ИС	1	4	-	4
3.	Порядок внедрения ИС. Экономическая эффективность ИС	1	4	-	4
4	Глобальная компьютерная сеть Интернет	1	4	-	4
5	Программы обработки текстовой и графической информации	1	4	-	4
6	Табличный процессор MS Excel	1	4	-	4

7	Защита информации в компьютерных системах	1	4	-	4
8	Основы создания презентации в Power Point 2007	1	4	-	4
	Итого		32		32

### ЗФО - 2015

№	Тема (раздел) дисциплины	Семестр	Академические часы	Вид учебного занятия	
				Лекции, ч.	Семинары, ч.
1.	Базовая информационная технология в управлении предприятием	1	2	-	2
2.	Понятия и требования к проектированию ИС	1	2	-	2
3.	Порядок внедрения ИС. Экономическая эффективность ИС	1	2	-	2
4	Глобальная компьютерная сеть Интернет	1	4	-	4
5	Программы обработки текстовой и графической информации	1	2	-	2
6	Табличный процессор MS Excel	1	2	-	2
7	Защита информации в компьютерных системах	1	2	-	2
8	Основы создания презентации в Power Point 2007	1	4	-	4
	Итого		20		20

### ЗФО - 2016, 2017

№	Тема (раздел) дисциплины	Семестр	Академические часы	Вид учебного занятия	
				Лекции, ч.	Семинары, ч.
1.	Базовая информационная технология в управлении предприятием. Понятия и требования к проектированию ИС	1	2	-	2
2.	Порядок внедрения ИС. Экономическая эффективность ИС. Глобальная компьютерная сеть. Интернет	1	2	-	2
3.	Программы обработки текстовой и графической информации. Табличный процессор MS Excel.	1	2	-	2
4	Защита информации в компьютерных системах.	1	2	-	2
5	Основы создания презентации в Power Point 2007		2		2
	Итого		10		10

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Рабочая программа дисциплины (модуля).
2. Методические материалы сайта вуза в разделе кафедры.
3. Комплект электронных учебно-методических материалов (Рабочая программа, аннотация раб. программы, методическое пособие).

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП

Шифр компетенции и ее содержание - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-22).		
Этап 1	Знать	способы представления и кодирования информации, команды и программное управление; технические и программные средства, операционные системы, их назначение и основные характеристики
Этап 2	Уметь	управлять программными средствами; читать, записывать, хранить и редактировать информацию; формировать информацию в текстовых и графических редакторах и процессорах
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	типовыми программными продуктами, текстовыми, графическими редакторами и процессорами; возможностью правильного выбора средств и методов обработки информации.

Шифр компетенции и ее содержание - способностью следовать принципам работы журналиста с источниками информации, знать методы ее сбора, селекции, проверки и анализа, возможности электронных баз данных и методы работы с ними (ОПК-13);		
Этап 1	Знать	операционные системы, их назначение и основные характеристики; современные программные продукты, их классификацию, основные характеристики ОС Windows и принципы работы.
Этап 2	Уметь	формировать информацию в текстовых и графических редакторах и процессорах; пользоваться типовыми программными продуктами.
Этап 3	Навыки и (или) опыт деятельности – Владеть	возможностью правильного выбора средств и методов обработки информации. Это позволит обеспечить соответствие между реальным качеством профессиональной подготовки выпускников и предъявляемыми к нему требованиями.

### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОПК-13)

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средство оценивания
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность,	принципы построения систем	Знает в полном объеме	методами, математическим	Допускает ошибки в определен	Неспособен определить современные	Доклад - презент

	прочность знаний; обобщенность знаний	обработки и передачи информации возможности современной вычислительной техники по хранению, обработке и передаче информации принципы построения и функционирования ОС, СУБД, прикладных программных средств.	современные проблемы, возможности современной вычислительной техники по хранению, обработке и передаче информации, принципы построения и функционирования ОС, СУБД, прикладных программных средств. Математическими знаниями	аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности автоматизированных баз данных, технологиями компьютерной обработки информации.	иях, понятиях и принципах хисточниках, умения самостоятельного расширять и углублять специальные знания	проблемы, понятия и развитие логического мышления, умения самостоятельно расширять и углублять специальные знания	та-ции по выбранной теме, рефераты
2. Уметь	Степень самостоятельности и выполнения действия, осознанность, выполнение действия, действия (умения) в незнакомой ситуации	уметь ориентироваться в системе знаний; анализировать процессы, использовать наиболее распространенные инструментальные средства в среде ОС и СУБД; применять основы семантического подхода к анализу информационных процессов	Свободно ориентируется в системе ОС, самостоятельно анализирует процессы, участие в деятельности по повышению уровня знаний в пожарной сфере	В большинстве случаев способен анализировать процессы углублять специальные знания	Допускает ошибки в анализе процессов, анализировать процессы, углублять специальные знания	Неспособен ориентироваться в системе знаний; анализировать информационные процессы,	Тест
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполнение практических задач	Владеть навыками общего и профессионального общения; навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и взаимодействии.	Свободно владеет навыками общего и профессионального общения, навыками выражения своих мыслей, применять основы семантического подхода к анализу информационных процессов..	В большинстве случаев показывает навыки выражения своих мыслей, переподготовки кадров, развитие обучающихся логического мышления	Допускает ошибки в выражении своих мыслей, технологиями компьютерной обработки информации.	Неспособен овладеть навыками общего и профессионального общения; навыками выражения своих мыслей, и мнения в межличностном и межкультурном взаимодействии.	Зачет



**Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОПК-22)**

Этап	Критерий оценивания	Показатель оценивания	Шкала оценивания				Средств оценивания
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	
1. Знать	Полнота, системность, прочность знаний; обобщенность знаний	принципы построения систем обработки и передачи информации возможности современной вычислительной техники по хранению, обработке и передаче информации принципы построения и функционирования ОС, СУБД, прикладных программных средств.	Знает в полном объеме современные проблемы, возможности современной вычислительной техники по хранению, обработке и передаче информации, принципы построения и функционирования ОС, СУБД, прикладных программных средств. Математическими знаниями	методами, математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности автоматизированных баз данных, технологии компьютерной обработки информации.	Допускает ошибки в определениях, понятиях и принципах хисточниках, умения самостоятельного расширять и углублять специальные знания	Неспособен определить современные проблемы и понятия и развитие логического мышления, умения самостоятельно расширять и углублять специальные знания	Доклад - презентации по выбранной теме, рефераты
2. Уметь	Степень самостоятельности и выполнения действия, осознанность, выполнения действия, действия (умения) в незнакомой ситуации	уметь ориентироваться в системе знаний ; анализировать процессы, использовать наиболее распространенные инструментальные средства в среде ОС и СУБД; применять основы семантического подхода к анализу информационных процессов	Свободно ориентируется в системе ОС, самостоятельно анализирует процессы, участие в деятельности по повышению уровня знаний в пожарной сфере	В большинстве случаев способен анализировать процессы углублять специальные знания	Допускает ошибки в анализе процессов , анализировать процессы, углублять специальные знания	Неспособен ориентироваться в системе знаний; анализировать информационные процессы,	Тест
3. Владеть	Ответ на вопросы, поставленные преподавателем; решение задач; выполненное практиче	Владеть навыками общего и профессионального общения; навыками выражения своих мыслей и мнения в межличност-	Свободно владеет навыками общего и профессионального общения, навыками выражения своих мыслей,	В большинстве случаев показывает навыки выражения своих мыслей, переподготовки кадров,	Допускает ошибки в выражении и своих мыслей, технологиями компьютерной обработки	Неспособен овладеть навыками общего и профессионального общения; навыками выражения своих мыслей, и мнения в	Зачет

	ских задач	тном и взаимодействиях.	применять основы семантического подхода к анализу информационных процессов..	развитие у обучающихся логического мышления	нформации.	межличностном и межкультурном взаимодействии.	
--	------------	-------------------------	--	---	------------	---	--

### **7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **7.3.1 Темы рефератов для студентов:**

Компетенция: ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1, 2

Средство оценивания: **рефераты**

#### **Темы для рефератов по информационным технологиям в профессиональной деятельности.**

1. Мировоззренческие экономические и правовые аспекты информационных технологий.
2. Понятие информации и ее измерение. Количество и качество информации. Единицы измерения информации. Информация и энтропия.
3. Сообщения и сигналы. Кодирование и квантование сигналов.
4. Информационный процесс в автоматизированных системах. Фазы информационного цикла и их модели.
5. Информационный ресурс и его составляющие.
6. Информационные технологии. Технические и программные средства информационных технологий.
7. Основные виды обработки данных. Обработка аналоговой и цифровой информации. Устройства обработки данных и их характеристики.
8. Принцип программного управления.
9. Функциональная и структурная организация компьютера.
10. Сетевые технологии обработки данных. Виды и характеристики носителей и сигналов. Спектры сигналов. Модуляция и кодирование.
11. Каналы передачи данных и их характеристики. Методы повышения помехоустойчивости передачи и приема. Современные технические средства обмена данных и каналообразующей аппаратуры.
12. Организация данных на устройствах с прямым и последовательным доступом. Файлы данных. Файловые структуры. Носители информации и технические средства для хранения данных.
13. Представление информации в цифровых автоматах (ЦА). Информационные основы контроля работы цифровых автоматов.

#### **7.3.2 Тесты «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

Компетенция: ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1, 2

Средство оценивания: тест

совокупность методов производственных процессов и программно-технических средств для обработки данных

- технология общения с компьютером
- технология обработки данных на ЭВМ
- технология ввода и передачи данных
- технология описания информации

2. Общее программное обеспечение:

- операционные системы, системы программирования, программы
- технического обслуживания
- система управления базами данных, экспертные системы, системы автоматизации проектирования
- Word, Excel, Microsoft Office и др.
- совокупность приложений для обработки любых данных
- совокупность универсальных пакетов прикладных программ

3. Пакетная технология:

- работа в реальном времени
- работа в режиме разделения времени
- работа на ЭВМ без вмешательства пользователя
- режим обработки удаленных данных
- способ объединения данных в пакет

4. Стратегическая роль ИТ объясняется:

- использованием сетей ЭВМ
- их свойствами
- способностью компьютеров обрабатывать, хранить, передавать информацию
- возможностью установить компьютер на рабочем месте пользователя
- возможность обрабатывать и запоминать любые данные

5. Технологический процесс разрабатывается для:

- проектирования ЭИС
- обработки данных ЭИС
- и того и другого
- описания и последовательности операций обработки данных

6. Операционная система обеспечивает:

- интерфейс пользователя с компьютером
- обработку данных
- работу в реальном времени
- работу в режиме разделения времени
- пакетную технологию на любом этапе

7. Контроль данных выполняется:

- на предварительном этапе
- на основном этапе
- на любом этапе
- на заключительном этапе
- на этапе подготовки данных к выводу

**8. Информационные ресурсы:**

- совокупность данных любой природы
- файлы данных
- носители данных
- операционные системы
- базы данных
- базы знаний

**9. Многопользовательские операционные системы позволяют использовать:**

- сетевой режим работы
- пакетный режим работы
- режим разделения времени
- реальное время
- тиражирование профессиональных знаний посредством ИТ
- формирование мирового рынка знаний

**10. Что послужило основой первой информационной революции:**

- появление станков, паровых машин
- возможность тиражирования знаний
- необходимость учета в промышленности
- появление ЭВМ
- объединение компьютеров и средств связи в сетевую технологию

**11. Роль программирования:**

- решать задачи на ЭВМ
- формализовать профессиональные знания
- обрабатывать информацию
- описывать данные
- записывать алгоритм решения

**12. Термин "информатика" - гибрид слов:**

- информация и математика
- информатизация и математика
- информация и автоматизация
- информатизация и глобализация
- информация и глобализация

**13. Компьютер стал персональным из-за:**

- малых размеров
- инструмента формализации знаний
- введение в его конструкцию игровой компоненты
- размещение на рабочем месте пользователя
- размещения дома

**14. Основой второй информационной революции послужило:**

- возможность персональных вычислений
- формализация знаний
- появление локальных и глобальных сетей
- появление операционных сетей
- появление пакетов прикладных программ

**15. Информация становится стратегическим ресурсом посредством:**

- автоматизации обработки информации
- проникновения знаний в наукоемкие изделия

- распространение информации по сети
- распространение информации посредством наукоемкой продукции
- страны зависят от источников информации

**16.** Информатизация общества это:

- свободный доступа каждого к любым источникам информации
- автоматизированная обработка любых данных, включая аудио - видео информацию
- удаленный обмен информацией
- тиражирование профессиональных знаний посредством ИТ
- формулирование мирового рынка знаний

**17.** Диалоговая технология

- режим реального времени
- режим разделения времени
- пакетный режим обработки данных
- режим обработки удаленных данных
- пользовательский интерфейс

**18.** Сетевая технология:

- удаленная диалоговая технология
- удаленная пакетная технология
- технология общения
- технология обработки данных
- способ передачи данных

**19.** Платформа определяет:

- тип оборудования
- тип программного обеспечения
- тип операционной системы
- общее программное обеспечение
- прикладное программное обеспечение

**20.** Программное обеспечение:

- совокупность программ систем обработки данных
- совокупность алгоритмов обработки данных
- и то и другое
- совокупность операций системы и приложений
- совокупность пакетов прикладных программ

**21.** Приложение:

- общее программное обеспечение
- пакет прикладных программ
- и то и другое
- система обработки данных
- операционная система
- система программирования

**22.** Фильтрация данных:

- упорядочение данных по ключу
- соединение данных по ключу
- выбор записей по критерию
- консолидация данных

**23. Анализ данных:**

- соединение частей в целое
- разделение целого на части
- выявление общих частей
- экономико-математический метод обработки данных
- синтез данных

**24. Достоверность данных:**

- отсутствие ошибок в данных
- надежность сохранения данных
- и то и другое
- полнота данных
- целостность данных
- правильные данные

**25. Безопасность данных:**

- правильные данные
- защита от искажения, копирования, несанкционированного доступа
- обработка данных без ошибок
- способ хранения данных
- защита от вирусов

**26. Безопасность компьютерных систем:**

- защита от кражи, вирусов, неправильной работы пользователей, несанкционированного доступа
- правильная работа компьютерных систем
- обеспечение бесбойной работы компьютера
- технология обработки данных
- правильная организация работы пользователя

**27. Сортировкой данных называется:**

- упорядочение по ключу
- выбор требуемых данных
- группировка по ключу
- разделение данных по ключу

**28. Файл - это**

- совокупность полей
- совокупность документов
- совокупность ключей
- совокупность записей

**29. Ключ - это**

- любое поле (реквизит)
- поле или группа полей служащих для идентификации записей
- группа полей в записи
- имя записи
- имя файла

**30. Визуальный контроль документов:**

- контроль с помощью видео-средств
- просмотр документов глазами
- специальный программный контроль
- метод защиты данных
- способ проверки данных

**31.** Тип интерфейса операционных систем, зависящий от алгоритма разделения времени.

- командного
- WIMP
- SILK
- пользовательского

**32.** Технологический процесс состоит из:

- операций
- этапов
- этапов и операций
- режимов обработки данных

**33.** На этапе рабочего проектирования создается:

- схема данных
- меню действий
- схема ресурсов систем
- схема программ
- схема взаимодействия программ
- технологический процесс обработки данных

**34.** Операция корректировки выполняет . . . базы данных.

- визуализацию
- актуализацию
- модернизацию
- изменение
- упорядочение

**35.** Группировка выполняет . . . записей по ключу.

- выборку
- соединение
- консолидацию
- фильтрацию

**36.** Критерий появления информационных технологий на первом этапе их эволюции:

- экономия машинных ресурсов
- формализация знаний
- автоформализация знаний
- автоматизация обработки данных

**37.** Пользовательский интерфейс это:

- правила взаимодействия программ
- правила общения пользователя с программами
- набор команд операционной системы
- правила общения пользователя с операционной системой

**38.** Навигация по приложению позволяет:

- движение по одному пути приложения
- выполнение любого действия
- выполнение унифицированного действия
- выполнение команды операционной системы
- переход к другому приложению

**39.** Унифицированные действия одинаковы в:

- системе WINDOWS
- любом приложении
- WINDOWS и приложениях, удовлетворяющих стандарту CUA
- системах управления базами данных
- системах принятия решений

**40.** В меню действий указывают:

- название функциональных клавиш
- название запросов
- название действий
- название приложений

**41.** WORD:

- графический процессор
- текстовый процессор
- средство подготовки презентаций
- табличный процессор
- редактор текста

**42.** EXCEL предназначен для обработки:

- текстовой информации
- графической информации
- табличной информации
- аудио - информации
- видео – информации

**43.** ACCES реализует - структуру данных:

- реляционную
- иерархическую
- многослойную
- линейную
- однослойную

**44.** Пользовательский интерфейс зависит от:

- интерфейса операционной системы
- языка программирования приложения
- квалификации разработчика приложений
- унифицированных действий диалога
- меню действий

**45.** Power Point предназначен для подготовки:

- WEB-страниц
- презентаций
- сообщений электронной почты
- текстов лекций
- докладов

**46.** Outlook:

- почтовая система
- диспетчер контрактов и заказчиков
- редактор деловой графики
- редактор текста
- табличный редактор



**47. Front Page:**

- система управления базой данных
- средство создания WEB-страниц
- средство подготовки презентаций
- средство сетевой передачи данных
- средство подготовки ресурсов

**48. Publisher:**

- текстовый редактор
- настольная издательская система
- редактор изображения
- средство передачи данных
- средство передачи почтовых сообщений

**49. Технология OLE обеспечивает привязку и встраивание объектов из:**

- Word в Excel
- Excel в Word
- Visio в Word
- Lotus в Word
- Word в Lotus

**50. Стандарт пользовательского интерфейса означает:**

- унифицированные действия пользователя
- единые правила взаимодействия пользователя с любыми приложениями
- единые правила обработки данных в разных приложениях
- навигацию по приложению
- реализацию технологии OLE

**51. В меню "файл" действие "сохранить" означает сохранить файл с:**

- указанием имени
- без указания имени
- автоматическим присвоением имени
- с запросом имени у пользователя
- любое

**52. Действие "копирование" является:**

- унифицированным действием
- уникальным действием приложения
- навигацией по приложению
- автоматическим действием

**53. Действие "копирование" означает:**

- копирование в буфер
- копирование в указанное место
- перемещение в указанное место
- размножение данных

**54. Панель приложения:**

- весь экран дисплея
- часть экрана дисплея
- место для сообщений приложения
- пиктограмма приложения

**55. Диалог можно изобразить:**

- графом
- сетью
- меню
- схемой работы системы
- схемой взаимодействия программ

**56.** Схему обработки данных можно изобразить посредством:

- коммерческой графики
- иллюстративной графики
- научной графики
- когнитивной графики

**57.** Когнитивная графика обеспечивает построение:

- многомерных графиков
- эскизов
- математических формул
- зрительных образов

**58.** Векторная графика обеспечивает построение:

- геометрических фигур
- рисунков
- зрительных образов
- различных формул
- схем

**59.** Виртуальное устройство:

- устройство в сети
- моделируемый функциональный эквивалент устройства
- устройство ЭВМ
- носитель данных
- виртуальное устройство

**60.** Электронные таблицы позволяют обрабатывать:

- цифровую информацию
- текстовую информацию
- аудио информацию
- видео информацию

**61.** Технология OLE обеспечивает объединение документов созданных:

- любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA
- информационными технологиями, входящими в интегрированный пакет
- электронным офисом
- любыми информационными технологиями

**62.** Пользовательский интерфейс обеспечивается:

- приложением
- операционной системой
- технологией OLE
- интеграцией приложений

**63.** Стандарт пользовательского интерфейса обеспечивает:

- унификацию действий приложений
- экономно времени пользователей, затрачиваемого на обучение
- сокращение времени проектирования

- унификацию приложений
- унификацию проектов

**64. Метод:**

- система принципов и приемов деятельности или познания
- последовательность шагов решения
- совокупность правил решения
- алгоритм решения

**65. PHOTO DRAW позволяет редактировать:**

- сообщение электронной почты
- изображение и деловую графику
- тексты
- аудио информацию
- видео информацию

**66. Электронная почта обеспечивает обмен:**

- текстовыми и цифровыми данными
- аудио данными
- текстами программ
- видео данными

**67. Сетевая операционная система реализует:**

- управление ресурсами сети
- протоколы и интерфейсы
- управление серверами
- управление базами данных

**68. Протокол:**

- правила взаимодействия соседних уровней в одной системе
- правила взаимодействия одинаковых уровней в разных системах
- стандарт обмена данными
- интерфейс

**69. Централизованные локальные сети используют:**

- файл сервер
- сервер базы данных
- сетевой сервер
- терминальный сервер
- почтовый сервер

**70. "Почтовый ящик" в сети ЭВМ:**

- специально организационный файл для хранения корреспонденций
- специальный компьютер для передачи - получения корреспонденций
- почтовый сервер
- почтовое сообщение

**71. Распределения обработка данных:**

- совокупность удаленных
- доступ к удаленным базам данных
- система управления базой данных
- сетевая система управления базой данных

**72. Технологии "клиент-сервер" клиент получает по запросу:**

- требуемый файл

- требуемую порцию файла из базы
- приложение
- трафик

**73. Виртуальная локальная сеть:**

- объединение нескольких рабочих станций на время обслуживания клиентов
- самостоятельная неизменная группа рабочих станций внутри локальной сети
- изменяемая группа рабочих станций внутри локальной сети
- интранет

**74. Скорость передачи данных по сети влияет на передачу**

- цифровых данных
- аудио данных
- текстовых данных
- видео – данных

**75. Технология "Клиент - сервер", ориентированная на сетевую СУБД, реализует:**

- централизованный метод
- дублирование
- метод растление
- смешанное распределение

**76. Какие сети появились первыми:**

- глобальные
- локальные
- региональные
- виртуальные
- интернет
- интернет

**77. Клиент:**

- абонентская ЭВМ, выполняющая запрос к серверу
- приложение, выдающее запрос к базе данных
- запрос пользователя к удаленной базе данных
- локальная система управления базой данных

**78. Сервер:**

- устройство - вывода
- специальная программа
- специализированный компьютер
- управляющая система
- специализированная операционная система

**79. В сетях ЭВМ пакет:**

- сообщение
- часть сообщения
- единица обмена данными
- совокупность заданий
- совокупность сообщений

**80. Единицей обмена физического уровня сети является:**

- байт
- бит
- сообщение
- пакет

**81.** Единицей обмена сетевого уровня сети является:

- байт
- бит
- сообщение
- пакет
- часть сообщения
- совокупность пакетов

**82.** Протокол IP сети используется на

- физическом уровне
- канальном уровне
- сетевом уровне
- транспортном уровне
- сеансовом уровне
- уровне предоставления данных
- прикладном уровне

**83.** Интерфейс:

- правила взаимодействия пользователя с компьютером
- правила взаимодействия разных уровней в одной системе
- правила взаимодействия одинаковых уровней в разных системах
- правила взаимодействия пользователя с приложением
- правила взаимодействия пользователя с операционной системой

**84.** Прозрачность:

- свойства управления данными
- реализация принципа "умолчания" при передачи данных
- свойства передающих материалов
- свойства передачи данных
- принцип составления программы

**85.** Одно-ранговая сеть:

- сеть ЭВМ - клиентов
- сеть серверов
- сеть серверов и клиентов
- сеть ЭВМ, каждая из которых может выполнить функции и клиентов и серверов

**86.** Телеконференции и "доски объявлений" реализуется в режиме электронной почты:

- групповом
- индивидуальном
- общем
- пакетном
- диалоговом

**87.** Удаленная транзакция:

- совокупность нескольких запросов к одному серверу
- совокупность нескольких запросов к разным серверам
- часть запроса
- совокупность сообщений
- совокупность пакетов

**88.** Инструментальные средства:

- EXCEL

- приложения
- ACCES
- операционная система
- сервер

**89. Ядро СУБД:**

- сервер баз данных
- внутренний интерфейс
- файл - сервер
- внешний интерфейс
- инструментальные средства

**90. Трафик сети:**

- система управления сетью
- поток сообщений в сети
- система передачи сообщений
- совокупность пакетов
- совокупность заданий

**91. Платформа сервера баз данных:**

- операционная система клиента
- сетевая операционная система
- инструментальные средства
- совокупность баз данных
- совокупность файлов

**92. Мейнфрейм:**

- большая ЭВМ
- локальная сеть
- операционная система
- система управления базой данных
- сервер

**93. Прямое соединение клиента с сервером базы данных обеспечивает доступ посредством:**

- запроса локальной базы
- запроса приложения клиента
- запроса сетевой СУБД
- транзакции локальной базы
- транзакции приложение клиента

**94. Электронная почта обеспечивает:**

- хранение почтовых сообщений
- перемену сообщений
- фильтрацию сообщений
- обработку сообщений
- редактирование сообщений

**95. Корреспондент электронной почты может получить доступ к ... другого пользователя:**

- корзине получения
- корзине отправления
- корзине для мусора
- почтовому ящику
- компьютеру

**96.** Посредством on - line можно обратиться к адресату в ... режиме:

- индивидуальном
- групповом
- общем
- режиме телеконференции
- диалоговом
- пакетном

**97.** В режиме off - line пользователь:

- общается непосредственно с адресатом
- передает сообщение одному адресату
- посылает сообщение в почтовый сервер
- передает сообщение нескольким адресатом
- передает сообщение в диалоговом режиме
- передает сообщение в пакетном режиме

**98.** Запросы распределенной транзакции обрабатываются ... :

- одним сервером
- разными серверами
- сетевой системой управления базами
- локальной сетью
- электронной почтой

**99.** Распределенный запрос обрабатывается ... :

- одним сервером
- разными серверами
- системой управления базами данных
- сетевой системой управления базами данных
- сетевой операционной системой

**100.** Сетевая СУБД реализует метод распределения:

- централизованный
- дублированный
- расчленения
- смешанный

**101.** Маршрут движения документов содержит:

- перечень исполнителей
- сроки исполнения
- логику передачу документа от одного исполнителя к другому
- список баз данных
- список приложений

**102.** Моделирование:

- метод исследование на моделях
- образ объекта
- упрощенное представление оригинала
- математические формулы
- любое

**103.** Бизнес процесс:

- совокупность взаимосвязанных операций (работ)
- правило введение бизнеса
- метод управление

менеджмент и маркетинг

**104.** Знания в сфере управления

новые идеи

открытие

информация обладающая потенциалом для эффективного управления предприятиям

информация информационных хранилищ

**105.** Жизненный цикл документа определяет ... :

кто и что делает в процесс документа

описание применения документа в ходе делового процесса

мета данные

этапы обработки

**106.** Управления знаниями необходима для создания ... :

интеллектуального капитала

поддержки принятия решений

корпоративных информационных систем

автоматизированных систем управлений

**107.** Управления инновациями:

применения новых знаний для решений известных задач

применения новых знаний к новым задачам

внедрение новых идей

определение, куда вкладывать инвестиции

**108.** Система групповой работы обеспечивает выполнения:

офисной работы

поддержку коллективной работы в офисе

поддержку принятия решений

моделирование работы предприятий

**109.** Домен обеспечивает:

быстрый поиск

обработку данных

размещение данных

передачу данных

**110.** Гипертекстовый документ - анализы:

файла

директории

оболочки

каталога

**111.** Назначение корпоративной системы:

поддержка принятия решений

автоматизация внутренних задач управления

поддержание гипертекстовых баз данных

обеспечение сотрудников инструментами для работы

**112.** Наиболее перспективной в корпоративных системах является:

интрасеть

сеть "клиент - сервер"

интрасеть с приложениями реального времени



- много функциональная корпоративная сеть
- интернет

**113.** Базы данных в справочных правовых системах:

- реляционные
- гипертекстовые
- иерархические
- многослойные

**114.** Гипертекст:

- технология представления текста
- структурированный текст
- технология поиска данных
- технология обработки данных

**115.** "Виртуальная реальность" обеспечивает работу в режиме:

- разделения
- реального времени
- пакетном режиме
- сетевом режиме

**116.** Интеллектуальные технологии названы так потому, что они обеспечивают:

- интеграцию информационных технологий
- моделирование сложных проблем
- реализацию некоторых возможностей человеческого мозга
- математическое моделирование

**117.** Информационные хранилища предназначены для:

- обработки сверхбольших объемов данных
- обеспечения сверхбольшого персонала аналитическими данными для принятия решений
- планирования групповой работы
- автоматизации условных процессов
- организации электронного документооборота

**118.** Система электронного документооборота обеспечивает:

- массовый ввод бумажных документов
- управление электронными документами
- управление знаниями
- автоматизация деловых процессов (АДП)

**119.** Геоинформационные системы - средства организации, обработки и визуализации данных:

- информационных хранилищ
- многослойных баз данных
- иерархических баз данных
- реляционных баз данных
- гипертекстовых баз данных

**120.** Интранет:

- внутренняя корпоративная сеть
- корпоративная информационная система
- региональная сеть
- локальная сеть
- гипертекстовая база данных

**121.** Корпоративная информационная система:

- технология Internet/Intranet
- автоматизированная система управления крупными, территориально рассредоточенными предприятиями:
- система принятия решений
- гипертекстовая база данных
- внутренняя корпоративная сеть

**122.** Видеоконференция предназначена для:

- обмена мультимедийными данными
- общения и совместной обработки данных
- проведения телеконференций
- организации групповой работы
- автоматизации деловых процессов

**123.** Тезаурус гипертекста реализует:

- поисковый автомат
- автоматизированный словарь
- индексацию текста
- анализ связей фрагментов текста

**124.** Гипертекстовая технология используется для:

- организации баз данных
- адресации серверов сети
- передачи данных
- обработки данных
- ввода данных
- вывода данных

**125.** Технология мультимедиа обеспечивает работу в:

- пакетном режиме
- разделении времени
- реальном времени
- сетевом режиме

**126.** Сближению рынков компьютеров, программного обеспечения, потребительских товаров и средств производства того и другого способствует:

- технология мультимедиа
- гипертекстовая технология
- геоинформационные системы
- информационные системы
- информационные хранилища
- интернет

**127.** Информационное моделирование:

- описывает информационные объекты предметной области
- создает отображение предметной области в формализованном виде
- интеллектуализирует предметную область
- решает сложные задачи
- реализует некоторые возможности человеческого мозга

**128.** Искусственный интеллект служит для:

- накопление знаний

- воспроизведение некоторых функций мозга
- моделирование сложных проблем
- копирует деятельность человека

**129.** Чем отличаются структурные аналитические технологии от гипертекстовой технологии:

- установлением связей между фрагментами
- интерпретацией текста
- структурированием текста
- анализом текста
- актуализацией текста

**130.** Информационные хранилища:

- большая база данных, на разных системах
- файловая система хранилища и миграции данных
- предметно-ориентированная система сбора и анализа данных для поддержки принятия решения
- система управления электронными документами
- многослойная база данных
- гипертекстовая база данных

**131.** Предметная ориентация данных информационного хранилища:

- выбор требуемых сведений по предмету из разных источников
- гипертекстовый просмотр данных по родственным связям
- согласование данных по наименованию
- размещение данных по предметным областям

**132.** Интеграция системы управления документами с приложениями выполняется:

- посредством доступа к информационному хранилищу
- заменой операций с файлами приложений на соответствующие системные операции
- посредством запросов к приложениям
- интеграцией приложений

**133.** Индексация электронных документов в системе управления документами обеспечивает:

- поиск документов
- гипертекстовый просмотр
- контроль документов
- передачу документов
- ввод и поиск ошибок
- Размещение на радиотипных носителях

**134.** Система массового ввода бумажных документов предусматривает ввод:

- с клавиатуры дисплея
- сканером
- из баз данных
- из информационных хранилищ

**135.** Моделирование деятельности сотрудника в АДП- системах:

- имитация деятельности
- формализованное описание деятельности
- реализацию бизнес - процессов
- реализация деятельности сотрудника

**136.** Системы групповой работы:

- отделам, работающим над одним проектом

- офисным работникам
- управленческому персоналу
- работникам корпораций

**137.** Гипертекстовые документы содержат информацию, созданную:

- текстовым процессам
- разными приложениями
- приложениями электронного офиса
- приложениями групповой работы
- приложениями геоинформационных систем

**138.** Тип корпоративной информационной системы зависит от:

- типа внутренней корпоративной сети
- типа обрабатываемых данных
- типа используемых приложений
- квалификации сотрудников

**139.** Гипертекст ...заранее заданную структуру

- имеет
- не имеет

**140.** ... и ... технологии оказали важнейшее:

- мультимедиа
- текстовые процессоры
- интернет
- электронный офис
- гипертекст
- интранет

**141.** Открытое образование стало возможным после восстановления ... и ... :

- интернета
- мультимедиа
- видео конференций
- гипернета
- интеллектуальных технологий

**142.** Сеть интернет возникла благодаря соединению ... и ... технологий:

- мультимедиа
- гипернета
- информационных хранилищ
- сетевых
- телеконференций
- геоинформационных

**143.** Браузер (навигатор):

- редактор гипертекста
- просмотр гипертекста
- поиск гипертекстовых страниц
- размещения гипертекстовых страниц на серверах

**144.** Интернет - способ реализации:

- локальные сети
- глобальные сети
- региональные сети

- корпоративные информационные системы
- корпоративные сети

**145.** Информационные системы обеспечивают:

- иерархическую систему хранения информации
- просмотр детализированных и предметно ориентированных данных
- поддержку принятия решений
- индексацию данных

**146.** Информационные хранилища используются:

- менеджерами всех уровней
- сотрудниками
- приложениями
- текстовыми редакторами

**147.** Информационные хранилища размещаются на:

- библиотеках автоматов
- мейнфреймах
- серверах и кластерах серверов
- сетевых серверах
- серверах баз данных

**148.** Мета база предназначена для:

- индексации данных
- описание данных
- управления данными
- манипулирования данными
- обработки данных

**149.** Интеллектуальный выбор данных и информационного хранилища означает:

- реализация методов искусственного интеллекта
- выбор по заданному алгоритму
- реализация самообучающихся систем
- реализацию некоторых возможностей мозга

**150.** Многомерный просмотр данных основан на:

- гипертекстовой технологии
- технологии мультимедиа
- многослойной базе
- сетевой технологии
- иерархической организации баз данных

**151.** В системах управления документами используется для хранения данных технологии ... :

- реляционных баз данных
- многослойных баз данных
- информационных хранилищ
- гипертекстовых баз данных

**152.** Для подключения к нескольким информационным хранилищам надо использовать ... :

- технологию миграцию данных
- сетевую СУБД
- интернет
- интранет

**153.** При атрибутивной индексации задается ...:

- полный текст
- набор атрибутов
- структура данных
- мета описание данных

**154.** Для доступа к электронному документу в системе управления документами задается ... :

- пароль
- полномочия на редактирования (право доступа)
- имя базы данных
- имя информационного хранилища

**155.** Факсимильные изображения ... :

- редактируется
- для редактирования накладывается второй "прозрачный слой"
- не редактируется
- переводится в цифровой формат для редактирования
- интегрируется в текст

**156.** Операция "чистка изображения" в системе массового ввода документов :

- устранения пятен, шероховатостей
- удаления элементов форм
- удаления пересечения букв с линиями ?
- удаления линии сгиба, других дефектов

**157.** Системы оптического распознавания работает с ... :

- рукописным текстом
- полиграфическим текстом
- штрих - кодами
- специальными метками
- гипертекста

**158.** После распознавания электронный документ поступает в систему ...:

- управления документами
- массового ввода документов
- автоматизации деловых процессов
- управления знаниями
- управления новациями

**159.** После распознавания электронного документа задания поступает в систему ...:

- управления документами
- массового ввода документа
- автоматизации деловых процессов
- управления знаниями
- управления новациями

**160.** Карты деловых процессов содержит:

- задания
- статус задания
- маршрут движения электронного документа
- параметры
- список серверов

**161.** Автоматизированное рабочее место (АРМ):

- пакет прикладных программ
- компьютер, оснащенный предметами приложениями, установленный на рабочее место
- электронный офис
- интегрированный полис

**162.** Автоматизированная рабочая станция:

- совокупность АРМ, объединенных в сеть
- многопользовательская система для выполнения однотипных работ
- сервер
- система групповой работы

**163.** Экспертная система:

- система поддержки принятия решений
- система автоматизации знаний
- система распознавания образов
- сомообучающаяся система
- структурные аналитические технологии

**164.** Электронный офис:

- АРМ
- пакет прикладных программ
- интегрированный пакет прикладных программ
- автоматизированная рабочая станция

**165.** Безопасность данных обеспечивает:

- контроль достоверности данных
- контроль искажения программ и данных
- контроль от несанкционированного доступа к программам и данным
- технологические средства обеспечения безопасности
- организационные средства обеспечения безопасности

**166.** Компьютерная система:

- аппаратно - программные средства, носители данных, данные, персонал
- аппаратно - программные средства, средства обеспечения защиты программ и данных
- компьютер и приложения
- АРМ, объединенные в сеть
- система компьютерной обработки данных

**167.** Технология труда специалиста предметной области состоит из:

- технологии работы с компьютером
- технологии выполнения профессиональных функций
- технологического процесса обработки данных
- технологии общения с компьютером
- технологии АРМ

**168.** Основная тенденция в развитии ИТ:

- объединение и централизации ИТ на одном рабочем месте
- развитие сетевых технологий

**169.** Рабочая станция:

- АРМ
- сервер
- профессиональный компьютер
- host-ЭВМ- узлы в локальной сети

**170.** Настольная ЭВМ:

- АРМ
- профессиональный компьютер
- рабочая станция
- автоматизированная рабочая станция

**171.** Транснациональные информационные системы обеспечивают:

- функции корпоративных информационных систем
- специфику учета и управления национальных стран
- работу геоинформационных систем
- автоматизацию деловых процессов

**172.** Система ATWork заменила:

- операционную систему компьютера
- драйверы устройств
- сетевую операционную систему
- систему управления серверами

**173.** Драйвер:

- программа операционной системы, обслуживающая отдельные периферийные устройства
- система подсоединения устройств ввода- вывода к компьютеру
- многозарядные вход или выход в устройстве
- любое устройство ввода- вывода

**174.** Проверка паролей, сегментация жесткого диска, обучения персонала технологии защиты относятся к:

- организационным методом защиты
- технологии четким методом защиты
- программным методом защиты
- компьютерной безопасности

**175.** Достоверность данных контролируется на:

- первичном этапе
- машинном этапе
- заключительном этапе
- этапе ввода информации

**176.** Пароли, электронные ключи, электронные идентификаторы обеспечивают защиту:

- программ
- данных
- компьютерных систем
- серверов
- баз данных

**177.** Средства кодирования, декодирования данных обеспечивает защиту:

- программ
- данных
- компьютерных систем
- серверов
- информационных хранилищ

**178.** Входной контроль нового программного обеспечения, сегментация жесткого диска относятся к:



- технологическому контролю
- защите от несанкционированного доступа
- защите от копирования
- защите от изменения
- организационным методом защиты
- программному контролю

**179.** Программные средства контроля закладываются на стадии:

- разработки технического задания
- эскизного проекта
- технического проекта
- рабочего проекта

**180.** Аутентификация:

- электронная подпись
- подтверждение подлинности
- электронный идентификатор
- электронное имя
- электронный пароль

**181.** Технология массовой адаптации к требованиям заказчика означает::

- выполнение промышленностью индивидуальных заказов
- электронный бизнес
- внедрение электронных денег
- включение в план предприятия запросов потребителя
- массовый выпуск продукции

**182.** Технология глифов:

- технология сжатия информации
- технология трехмерной записи и хранения информации
- штрих - коды
- специальная технология обработки данных

**183.** Кризис квалификации объясняется:

- быстротой смены информационных технологий
- возможностью нанять на работу виртуальных работников
- недостатком центров переобучения
- ленью сотрудников
- изменяющимися условиями работы
- информатирующей общества

**184.** Виртуальное рабочее место:

- рабочее место, найденное по сети
- работа на дому по кратковременному договору
- рабочее место виртуального работника
- автоматизированное рабочее место

**185.** Роль информационных технологий объясняется:

- информация определяет бытие
- бытие зависит от научно-технического прогресса
- информационные технологии способствуют развитию научно-технического прогресса
- информатизацией общества
- глобализацией

- 186.** Совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, других технологических средств и специалистов, предназначенная для обработки информации и принятия управленческих решений, — это:
- информационная технология управления
  - автоматизированная информационная система
  - технологический процесс обработки информации
- 187.** Автоматизированные информационные системы по уровню в системе государственного управления включают:
- автоматизированные ИС, автоматические ИС, ручные ИС
  - ИС управления технологическими процессами, ИС организационного управления, интегрированные ИС
  - ИС федерального значения, территориальные ИС, муниципальные ИС
- 188.** ИС, предназначенные для автоматизации всех функций управления фирмой и охватывающие весь цикл функционирования предприятия, представляют собой:
- интегрированные ИС
  - ИС организационного управления
  - ИС управления организационно-технологическими процессами
- 189.** Процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно-аппаратного обеспечения для решения управленческих задач экономического объекта, это:
- информационная технология
  - информационная система
  - корпоративная вычислительная сеть
- 190.** Свойство ИТ, которое заключается в повышении эффективности производства за счет внедрения современных средств ВТ, распределенных баз данных, различных вычислительных сетей, что позволяет обеспечить эффективную циркуляцию и переработку информации, представляет собой:
- целостность
  - наличие компонентов и структуры
  - целесообразность
- 191.** По способу управления производственной технологией выделяют:
- обеспечивающие ИТ, функциональные ИТ, функционально-ориентированные ИТ
  - централизованные ИТ, децентрализованные ИТ, иерархические ИТ
  - информационно-справочные ИТ, информационно-советующие ИТ, объектно-ориентированные ИТ
- 192.** Комплекс правил и средств, организующих взаимодействие пользователя с устройствами или программами ПК, это:
- технологический процесс обработки информации
  - пользовательский интерфейс
  - информационная технология
- 193.** Информационные технологии, предоставляющие пользователям возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в режиме реального времени, являются:
- диалоговыми ИТ
  - пакетными ИТ
  - функциональными ИТ

**194.** В этих организациях большое значение при создании ИТ играют функционирование электронного документооборота и привязка его к конкретным бизнес-процессам

- в малых организациях;
- в крупных организациях;
- в средних организациях.

**195.** Интегрированная, многомашинная, распределенная система одного предприятия, имеющего территориальную рассредоточенность, состоящая из взаимодействующих ЛВС структурных подразделений и подсистем для передачи информации, — это:

- корпоративная вычислительная сеть
- глобальная вычислительная сеть
- автоматизированная информационная система

**196.** Программно-аппаратный комплекс для централизованного хранения информационных ресурсов, которые строятся по многомерной модели и позволяют в удобном для пользователя виде выводить информацию для последующего анализа и принятия управленческих решений, — это:

- автоматизированный банк данных
- автоматизированное хранилище данных
- система управления базами данных

**197.** Свойство корпоративной вычислительной сети, которое предполагает наличие в ней средств для проектирования, развития и модернизации, — это:

- конфигурированность
- открытость
- интегрированность

**198.** Задачи, ориентированные на выработку тактических управленческих решений, относятся:

- к первому кругу задач
- ко второму кругу задач
- к третьему кругу задач

**199.** Информация, обслуживающая процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ и обеспечивающая решения задач организационно-экономического управления, относится к:

- управленческой информации
- экономической информации
- финансовой информации

**200.** Режим обработки данных, при котором обеспечивается взаимодействие вычислительной системы с внешними по отношению к ней процессами в темпе, соизмеримом со скоростью протекания этих процессов, представляет собой:

- регламентный режим
- режим разделения времени
- режим реального времени

**201.** Разработка проектных решений относится к этой стадии жизненного цикла системы:

- предпроектного обследования
- проектирования
- внедрения
- эксплуатации

**202.** Включение в ИТ новых задач ведется на этой стадии жизненного цикла информационной системы:

- проектирования
- эксплуатации (сопровождение)
- предпроектного обследования
- внедрения

**203.** Устный и письменный опросы исполнителей на их рабочих местах могут быть отнесены к следующей группе методов создания ИС и ИТ:

- методы изучения фактического состояния ЭО
- методы анализа фактического состояния
- методы проектирования нового состояния ЭО, ИС, ИТ

**204.** На этой стадии создания ИС и ИТ применяются методы моделирования бизнес-процессов:

- предпроектной
- проектирования
- внедрения

**205.** Укажите правильное определение постановки задачи:

- постановка задачи — это описание входной и результирующей информации
- постановка задачи — это описание алгоритма решения задачи
- постановка задачи — это описание задачи по правилам, которое дает представление о ее экономическом содержании и логике преобразования входной информации в результирующую

**206.** Укажите методы изучения и анализа фактического состояния экономического объекта и технологии управленческой деятельности

- устный и письменный опросы
- анкетирование
- наблюдение, измерение, оценка
- структурное (модульное) проектирование
- анализ задач

**207.** основополагающие принципы создания ИС:

- системности, развития, совместимости, стандартизации и унификации, эффективности
- системности, первого руководителя, новых задач, совместимости, автоматизации информационных потоков и документооборота
- системности, развития, первого руководителя, формализации, непротиворечивости и полноты, структурирования данных, новых задач
- системности, документооборота, новых задач, стандартизации и унификации

**208.** Создание технического задания на проектирование системы относится к этой стадии:

- проектирования
- предпроектного обследования
- ввода системы в действие
- промышленной эксплуатации

**209.** Эргономическое обеспечение ИС — это:

- комплекс документов, регламентирующих деятельность персонала ИТ
- совокупность математических методов и моделей, используемых при решении функциональных задач
- совокупность методов и средств, предназначенных для создания оптимальных условий деятельности человека в ИТ, ее быстрейшему освоению

**210.** Принцип развития ИС заключается в том, что:

- с течением времени ИС будет адаптироваться к новым задачам управления
- будут расширяться возможности системы за счет совершенствования системы управления, появления новых задач
- будет достигаться оптимальное соотношение между затратами на создание ИС и целевым эффектом
- он позволит подойти к исследуемому объекту как к системе, выявить его структурные элементы и информационные связи

**211.** Определите, какие виды информации входят в состав информационных ресурсов:

- интернет-ресурсы
- финансовая информация
- трудовые ресурсы
- документы на бумажных носителях
- материальные ресурсы
- документы в электронном виде

**212.** Виды информации, входящие в состав немашинного информационного обеспечения:

- хранилище данных
- документы
- интернет-ресурсы
- система классификации и кодирования
- база данных

**213.** Определите последовательность усложнения структуры информации:

- реквизиты, показатель, информационное сообщение, информационный файл, информационный массив, информационный поток, информационная подсистема, информационная система
- показатель, реквизиты, информационный файл, информационное сообщение, информационный массив, информационный поток, информационная подсистема, информационная система
- реквизиты, показатель, информационный файл, информационное сообщение, информационный массив, информационный поток, информационная подсистема, информационная система

**214.** К общероссийским классификаторам относятся:

- предприятий и организаций
- сотрудников
- единиц измерения
- подразделений
- унифицированной системы документации
- материальных ценностей
- организационно-правовой формы

**215.** К локальным классификаторам относятся:

- предприятий и организаций
- сотрудников
- единиц измерения
- подразделений
- унифицированной системы документации
- материальных ценностей
- организационно-правовой формы

**216.** В содержательной части унифицированного документа проставляется:

- подписи ответственных лиц

- постоянные реквизиты-признаки и их коды
- переменные реквизиты-признаки и их коды
- основания
- экономические показатели

**217.** Определите последовательность составления электронного документа на компьютере:

- вызов посредством меню шаблона документа на экран, автоматическое заполнение реквизитов из справочников, ввод реквизитов документа вручную, печать документа, запись заполненного электронного документа в журнал документов
- ввод реквизитов документа вручную, вызов посредством меню шаблона документа на экран, автоматическое заполнение реквизитов из справочников, печать документа, запись заполненного электронного документа в журнал документов;
- автоматическое заполнение реквизитов из справочников, вызов посредством меню шаблона документа на экран, ввод реквизитов документа вручную, запись заполненного электронного документа в журнал документов, печать документа

**218.** Определите последовательность автоматического составления заказов при работе АРМ менеджеров в интегрированных системах ERP:

- заказ на производство, заказ на продажу, заказ на закупку
- заказ на продажу, заказ на производство, заказ на закупку
- заказ на производство, заказ на закупку, заказ на продажу

**219.** В состав общесистемного информационного обеспечения АРМ менеджеров, работающих в интегрированных системах ERP входит:

- база данных предприятия
- база данных клиентов
- хранилище данных
- операционная система
- постановка экономической задачи

**220.** База данных — это:

- произвольный набор информации
- специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
- совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта
- интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

**221.** «Техническое обеспечение» и «технологическое обеспечение» применительно к информационным системам это:

- это — синонимы
- техническое обеспечение — часть технологического обеспечения
- технологического обеспечения — часть технического обеспечения
- данные термины не связаны друг с другом

**222.** Качество какого пользовательского интерфейса наиболее важно для пользователя, работающего в системе с трехзвенной клиент-серверной архитектурой?

- реализованного на сервере приложений
- реализованного на сервере баз данных
- реализованного на компьютере клиента
- они одинаково важны для пользователя

**223.** Интеллектуальные информационные технологии (нейросетевые, генетические алгоритмы и др.) используются для нахождения:

- нескольких оптимальных решений
- наилучшего из потенциально возможных решений
- парето-оптимального решения
- приемлемого решения

**224.** Трехзвенная клиент-серверная архитектура по сравнению с двухзвенной обеспечивает повышение:

- уровня информационной безопасности
- быстродействия
- объема общей памяти
- числа одновременно работающих пользователей

**225.** К категории транзакций относятся действия:

- запись результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета
- удаление результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета
- удаление файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета
- копирование файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета

**226.** Переход к клиент-серверной технологии (архитектуре) обусловлен стремлением:

- повышения пропускной способности компьютерной сети
- увеличения числа одновременно работающих пользователей
- снижения сетевого трафика
- улучшения пользовательского интерфейса

**227.** OLTP-система и OLAP-система:

- не используются одновременно в составе корпоративной информационной системы
- вместо OLTP-систем в последние годы используются OLAP-системы
- совместное использование систем обоих типов является обычной практикой в рамках корпоративной информационной системы
- в последние годы они уступают место СУБД

**228.** Использование «тонкого клиента» обеспечивает:

- повышение производительности работы системы в целом
- более удобный (дружественный) интерфейс
- снижение стоимости системы
- использование современных технических средств

**229.** Для нейросетевых технологий характерно:

- настройка нейросети для решения задачи на основе примеров
- нахождение оптимального решения при зашумленных данных
- нахождение приемлемого решения в тех ситуациях, когда другие вычислительные технологии (методы) бессильны
- нахождение решения с заданной точностью

**230.** ВРМ-системы являются:

- наиболее современным вариантом систем класса VI
- ядром ERP-системы
- обобщающим названием систем комплексной автоматизации
- интегратором разрозненных систем управления организацией

**231.** Наибольшее внимание при защите информации уделяется:

- персоналу
- программам
- технике
- технологиям

**232.** Программа информационной безопасности требует интеграции:

- технологических процессов
- межсетевых экранов
- стандартов

**233.** При управлении доступом действует:

- антивирусная защита
- парольная защита
- политика информационной безопасности

**234.** При управлении информационной безопасностью электронного документооборота преобладает:

- защита алгоритмов
- защита информации в любой форме носителя
- защита антивирусных баз

**235.** Если степень безопасности системы защиты определяется уровнем безопасности ее слабого элемента, то такой подход называется:

- мультипликативным
- полным
- частичным
- системным \_\_\_\_\_ .

**236.** Контроль целостности программного обеспечения выполняется:

- аппаратными средствами
- программными средствами
- аппаратно-программными средствами

**237.** Антивирусные программы предназначены для:

- тестирования системы
- защиты программ от вируса
- проверки программ на наличие вирусов и их лечения
- мониторинга системы

**238.** Использование единых принципов управления во всех структурных подразделениях фирмы обеспечивает:

- функциональная область деятельности фирмы
- организационная область деятельности фирмы
- информационная область деятельности фирмы

**239.** Один из уровней трехуровневой архитектуры ИТ организации, который поддерживает единство и целостность всех данных системы управления, - это:

- уровень хранения информации
- уровень пользователей
- уровень обработки информации

**240.** Управление делопроизводством - одна из задач:

- оперативного управления предприятием



- бухгалтерского учета
- планирования

**241.** Принцип, реализованный в пользовательских программных комплексах и основанный на сквозном прохождении документов через различные службы фирмы, - это:

- интеллектуальность
- адаптивность
- интегрированность

**242.** Одно из требований, предъявляемых к программному комплексу:

- совместимость
- доступность
- открытость

**243.** Определение потребности в ресурсах в процессе управления фирмой относится к задачам:

- планирования
- анализа
- контроля

**244.** Действия, направленные на достижение целей определенной фирмой - это:

- управление по технологии
- управление по содержанию
- управление по информационной сути

**245.** На верхнем уровне иерархии любой организации располагается автоматизированное рабочее место:

- руководителя
- сетевого администратора
- специалиста

**246.** Ведение главной книги и составление баланса - одна из задач:

- контроля
- анализа
- бухгалтерского учета

**247.** Принцип комплектации конкретного рабочего места из типовых пооперационных функциональных программ с использованием возможностей стандартного интерфейса системы положен в основу организации:

- АРМ
- ЛВС
- КТС

**248.** Механизм формирования зашифрованного канала данных для передачи конфиденциальной информации в VPN-сетях, — это:

- криптошлюз
- криптотуннель
- управление маршрутизацией

**249.** Совокупность информационных процессов для удовлетворения потребности в информации разных уровней принятия решений — это:

- внутрифирменная информационная система
- оперативная информация
- база данных

- 250.** Ввод документов в базы данных — задача, выполняемая системой документооборота на автоматизированном рабочем месте:
- руководителя
  - администратора базы данных
  - секретаря
- 251.** Анализ финансовой и хозяйственной деятельности в модульной структуре программного комплекса относится:
- к контуру административного управления
  - к контуру оперативного управления
  - к контуру бухгалтерского учета
- 252.** Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей на основе формирования и использования информационных ресурсов - это:
- информатизация
  - информационная технология управления
  - информационная система
- 253.** Организационная сущность производственного менеджмента находит отражение в:
- детальной разработке плановых функций управления в их взаимосвязи по всем уровням управления
  - выполнении четко регламентированных и взаимосвязанных функций управления
  - детальной разработке учетных функций управления в их взаимосвязи по всем уровням управления
- 254.** Производственный менеджмент в экономическом отношении представляет:
- последовательный расчет комплекса показателей по функциям организационного управления;
  - последовательный расчет комплекса показателей по функциям конструкторской и технологической подготовки производства
  - последовательный расчет комплекса показателей по функциям технико-экономического и оперативно-производственного планирования
- 255.** Задачи конструкторской и технологической подготовки производства реализуются бизнес-процессом и модулем программного продукта ERP-систем:
- технико-экономическое планирование
  - управление производством
  - оперативно-производственное планирование
- 256.** Аддитивные ERP-системы взаимодействуют со средствами поддержки принятия управленческих решений, в частности с OLAP-технологиями
- Да
  - нет
- 257.** К ERP 1-системам относится отечественный программный продукт:
- 1С: Предприятие 8
  - ИС-ПРО
  - Галактика Business Suite
- 258.** К ERP II-системам относится отечественный программный продукт:
- 1С: Предприятие 8
  - Эталон
  - Галактика Business Intelligence

**259.** К аддитивным ERP-системам относится отечественный программный продукт:

- 1С: Предприятие 8
- Эталон
- Галактика Business Intelligence

**260.** Организационная сущность стратегического менеджмента находит отражение в:

- детальной разработке всех составных частей бизнес-плана
- детальной разработке центральной части бизнес-плана — финансового плана
- регламентированной последовательности разработки составных частей бизнес-плана

**261.** Стратегический менеджмент в экономическом отношении представляет:

- последовательное решение функциональных задач, располагающихся в различных разделах бизнес-плана
- последовательный расчет комплекса показателей функциональных задач, реализующихся в различных разделах бизнес-плана и определяющих их взаимосвязь
- последовательную реализацию взаимосвязи функциональных задач по разделам бизнес-плана

**262.** Три основных прогноза: прогноз чистой и нераспределенной прибыли; движение потоков денежных средств; прогнозируемый бухгалтерский баланс на начало и конец работы по годам отражаются в этом разделе бизнес-плана:

- финансовый план
- эффективность стратегических решений
- ресурсное обеспечение стратегических целевых установок

**263.** Блок функциональных задач стратегической финансовой политики обслуживает центральный раздел бизнес-плана — финансовый план:

- да
- нет

**264.** В этой отечественной программной системе реализована возможность ввода сложных функций:

- Альт-Инвест
- Альт-Инвест-Прим
- Project Expert

**265.** Наличие «Стартового баланса» в Project Expert позволяет:

- рассчитывать инвестиционные проекты любой сложности на действующем предприятии с любыми стартовыми показателями
- эффективно рассчитывать инвестиционные проекты на различных предприятиях
- эффективно использовать входные данные для расчета инвестиционных проектов

**266.** Существует ли возможность в Microsoft Project 2007 получать аналитические отчеты-диаграммы на основе OLAP-технологий?

- да
- нет

**267.** Критерии, которыми следует руководствоваться в первую очередь при выборе технических средств реализации информационных технологий финансового менеджмента

- стоимостью технических средств
- соответствием современным техническим требованиям
- мобильностью (возможностью модернизации)

**268.** Использование возможностей интрасети позволяет финансовому менеджеру:

- получать внешнюю информацию по решаемой задаче
- оперативно общаться с коллегами
- размещать рекламу о фирме

**269.** Для задач финансового менеджмента характерны следующие свойства

- критичность к фактору времени
- сочетание логического, вычислительного и информационно-поискового аспектов
- стандартизация решений
- протекание в условиях риска и неопределенности

**270.** К программам анализа финансового состояния предприятий следует отнести такие ППП, как:

- ППП «Альт-Финансы»
- ППП ОЛИМП: СтатЭксперт
- ППП Audit Expert
- ППП «Босс-Аналитик»

**271.** К программам анализа инвестиционных проектов следует отнести:

- ППП «Альт-Инвест»
- ППП «БЭСТ-План»
- ППП Project Expert
- ППП Hyperion Pillar

**272.** Для решения задач финансового менеджмента используются следующие классы программных средств:

- пакеты технического анализа
- системы управления базами данных
- текстовые процессоры
- пакеты статистического анализа

**273.** Какое из перечисленных средств позволит менеджеру быстро и точно узнать о котировке валют и курса интересующих его акций

- информационно-правовая база (например, Консультант+, Референт)
- услуги сети Интернет
- телекоммуникационные системы

**274.** Какая из перечисленных программ позволит менеджеру поддерживать связь с его коллегами и партнерами

- Microsoft Project
- Front Page
- Microsoft Outlook

**275.** Какие из перечисленных программ входят в состав пакета Microsoft Office

- Power Point
- Internet Explorer
- Microsoft Project
- Project Expert

**276.** Для решения каких задач используются экспертные системы

- планирования
- прогнозирования
- анализа
- описания нелинейных зависимостей

**277.** Автоматизированная операция по вводу основных сведений о сотруднике при приеме его на работу выполняется при реализации задачи:

- кадрового учета
- управления штатным расписанием
- документационного управления

**278.** Программный комплекс, имеющий поддержку такой функции, как индивидуальное планирование карьеры работника, — это:

- «Галактика» фирмы «Новый атлант» — НТО «ТОП СОФТ»
- R/3 фирмы SAP
- «БОСС-Корпорация» фирмы IT

**279.** Направление процесса управления персоналом, подразумевающее получение информации об изменении состава кадров, ведение государственной и внутренней отчетности по кадрам, — это:

- планирование
- организация
- учет

**280.** Прием работы с кадрами, оказывающий воздействие на определение потребности в персонале, работу по найму и заполнению вакантных рабочих мест, подготовку кадров, высвобождение излишней рабочей силы, — это:

- кадровое планирование
- политика управления затратами на рабочую силу
- организация труда

**281.** Проведение аналитических исследований на базе использования экспертных систем и выработка управленческих решений —

что задача:

- документационного управления
- кадрового учета
- решения стратегических вопросов развития предприятия

**282.** В модели автоматизированного решения задач по управлению персоналом предприятия первый комплекс задач:

- направлен на решение общих информационных вопросов, которые возникают в остальных комплексах
- ориентирован на обеспечение необходимыми условиями труда, финансирования, социальными и другими гарантиями каждого работника в пределах функционирования предприятия
- осуществляет связь предприятия с внешней средой, которая является поставщиком кадров, в целях обеспечения всех сфер деятельности производства и управления необходимым профессионально-квалифицированным персоналом и взаимодействует с ней на том этапе, когда кто-либо из работников предприятия покидает его

**283.** Информационные объекты программного продукта 4-го класса - это описание:

- организационной структуры и состава рабочих мест, включая штатное расписание
- документационного обеспечения управления персоналом
- системы оплаты труда и всех финансовых операций, связанных с заработной платой персонала

**284.** Возможность ведения диалога в режиме реального времени с кандидатами, находящимися в различных географических местностях, — одно из преимуществ Интернета, используемое для:

- информационного взаимодействия кадровой службы предприятия с внешним рынком труда
- контроля и проверки достоверности информации о претендентах на вакантные должности
- привлечения персонала на рабочие вакансии предприятия

**285.** На втором уровне трехуровневого хранилища данных, которое предполагается создать в перспективе, будет содержаться:

- база данных по населению региона
- первичная информация о регистрации населения по месту жительства и месту пребывания, а также о нарушениях, сведения о которых проходят через комиссию по делам несовершеннолетних, и учетных данные о распределении жилья
- центральная база данных о населении страны

**286.** Автоматизированная операция по регулированию кадровой политики на текущий момент и перспективу выполняется при реализации задачи:

- кадрового учета
- решения стратегических вопросов развития предприятия
- документационного управления

**287.** Бизнес-процесс управления персоналом в общей схеме информационных потоков передает оперативную информацию бизнес-процессу:

- бухгалтерского учета
- оперативного управления производством
- управления финансами

**288.** Эффективность инновационного проекта оценивается показателями:

- срок окупаемости
- прибыль от реализации
- показатель самоокупаемости

**289.** Назовите последовательность этапов полного инновационного проекта, начиная от зарождения идеи:

- НИР, ОКР, освоение новшества, выпуск новой продукции и сбыт
- ОКР, НИР, освоение новшества, выпуск новой продукции и сбыт
- выпуск новой продукции и сбыт, ОКР, НИР, освоение новшества

**290.** Назовите методы, используемые в Microsoft Project:

- метод критического пути
- максимизации прибыли
- отдачи от инвестиций

**291.** Инновационный проект - это:

- форма целевого управления инновационной деятельностью
- новация
- инновация

**292.** Программа деятельности организации (предприятия), план конкретных мер по достижению конкретных целей называется:

- бизнес-план
- оценка
- контроль

**293.** Выберите варианты оценок продолжительности проекта по методике PERT:

- оптимистическая
- пессимистическая

матричная

**294.** «Электронная Россия» - это:

- федеральная целевая программа
- направление развития нашей экономики
- аналог понятия «компьютеризация управленческой деятельности нашей страны»

**295.** «Электронное правительство» - это:

- система управления на основе вычислительной техники
- система государственного управления на основе электронных средств обработки, передачи и распространения информации
- система управления, предназначенная для сбора информации об управлении государством

**296.** Интернет-портал предназначен:

- для объединения и модернизации существующих интернет-ресурсов по определенному направлению
- для перехода от одного информационного интернет-ресурса к другому
- для объединения определенного круга пользователей в целях их дальнейшего общения

**297.** Сколько уровней содержит разрабатываемая сейчас электронная система управления государством?

- один
- два
- три
- четыре

**298.** Какие интернет-ресурсы можно отнести к ресурсам в области финансовой деятельности?

- [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) (сайт Центрбанка РФ)
- [www.microsoft.ru](http://www.microsoft.ru) (сайт компании Microsoft)
- [www.minfm.ru](http://www.minfm.ru) (сайт Министерства финансов)
- [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) (сайт Налоговой службы)
- [www.vzfei.ru](http://www.vzfei.ru) (сайт ВЗФЭИ)

**299.** В организации, имеющей территориально распределенную структуру, наиболее предпочтительна ИТ в виде:

- индивидуальных АРМ менеджеров
- корпоративной сети и наличия рабочих станций
- централизованной обработки данных

**300.** Укажите основные функции, которые должна выполнять полноценная система управления органов государственной власти различных уровней:

- обеспечивать единство управления
- предусматривать возможную недостаточную квалификацию работающего персонала
- предусматривать взаимодействие между органами государственной власти различных уровней
- обеспечивать возможность выгрузки данных в другие аналогичные системы

**301.** Интегрированная организация данных обеспечивает:

- эффективное удовлетворение информационных потребностей при реализации функций управления
- многоаспектное и многократное использование информации
- развитое взаимодействие между файлами

**302.** Информационная технология с распределенной базой данных обеспечивает работников организации:

- коллективным доступом к рассредоточенным данным
- единой, целостной системой данных для решения функциональных задач
- удобным манипулированием данными

**303.** В соответствии с Законом «Об информации, информатизации и защите информации» к государственным информационным ресурсам относятся:

- находящиеся в собственности РФ и субъектов РФ документы и массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах, созданные, приобретенные, накопленные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ
- информационное наполнение государственных сайтов в Интернете
- базы данных и информационные системы государственных предприятий и организаций, финансово-кредитной сферы, министерств и ведомств

**304.** Коммерческие информационные системы «Консультант-Плюс», «Кодекс», «Гарант» являются компонентом:

- информационных ресурсов федеральных и региональных органов власти
- российских ресурсов правовой информации
- информационных ресурсов социальной сферы

**305.** Какие из перечисленных категорий не входят в состав информационных ресурсов федеральных и региональных органов власти?

- информация о земельных ресурсах (земельные кадастры и др.)
- базы данных грузовых таможенных деклараций;
- информация о физических лицах (основные паспортные данные жителей региона)
- нормативно-правовые документы
- базы данных по лицензированию и надзору за деятельностью участников рынка ценных бумаг
- социально-экономические и финансовые показатели административно-территориальных единиц и хозяйствующих субъектов

**306.** Информационные ресурсы библиотечной сети России организованы на основе принципов:

- отраслевого
- сетевого
- территориального
- коммерческого

**307.** Какие виды электронных информационных ресурсов подлежат государственной регистрации?

- базы и банки данных любой тематической направленности, структуры и назначения
- сайты Интернета
- информация о юридических лицах (предприятия, организации и другие физические лица)
- информация о физических лицах (основные паспортные данные жителей региона)

**308.** Factiva — это:

- протокол передачи информации
- информационная система
- специализированная база данных в Интернете
- одна из разновидностей живого журнала

**309.** Автоматический робот поисковой системы предназначен для:

- управления и оптимизации потоком рекламной информации



- оптимизации скорости обработки поисковых запросов
- сканирования Интернета и поиска там новой информации
- сканирования Интернета и автоматической модификации сайтов

**310.** Поиск информации в Интернете должен начинаться с:

- составления запросов
- постановки задачи
- оценки информации
- интерпретация информации

**311.** Информационная система – это:

- набор средств, методов и персонала для решения какой-либо задачи
- набор информационных технологий
- программное обеспечение
- программное и техническое обеспечение

**312.** К информационным ресурсам относятся:

- книги
- данные о каком-либо объекте
- информационные технологии
- программное обеспечение

**313.** Информация – это:

- сведения об объектах окружающей среды
- компьютерная технология
- используемые человеком знания
- знания о наблюдаемом факте

**314.** Структурированная задача – это задача, в которой:

- известны все элементы и взаимосвязи между ними
- невозможно выделить взаимосвязи между элементами
- известно функциональное назначение всех ее элементов
- обрабатываются и преобразуются данные о каком-либо объекте

**315.** В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

- без участия человека
- при частичном участии человека
- с использованием только технических средств
- только вручную

**316.** Схемы информационных потоков относятся к:

- организационному обеспечению ИС
- программному обеспечению
- техническому обеспечению
- информационному обеспечению

**317.** К математическому обеспечению ИС относятся:

- алгоритмы решения задач
- массивы информации
- вычислительные центры предприятий
- методы и модели решения задач

**318.** Семантический аспект информации отражает:

- структурные характеристики информации
- смысловое содержание информации
- потребительские характеристики информации
- возможность использования информации в практических целях

**319.** Какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:

- советующие ИС
- управляющие ИС
- информационно-решающие системы
- ИС управления технологическим процессом

**320.** Структурные характеристики информации определяет:

- семантический аспект
- синтаксический аспект
- прагматический аспект
- содержательный аспект

**321.** ИС организационного управления предназначены для :

- автоматизации функций производственного персонала
- автоматизации функций управленческого персонала
- автоматизации всех функций фирмы

**322.** К программному обеспечению ИС относятся:

- устройства передачи данных
- компьютеры
- информационные потоки
- программные продукты

**323.** К обеспечивающей подсистеме ЭИС относится:

- математическое и программное обеспечение
- финансовые ресурсы
- правовое обеспечение
- основные фонды

**324.** Принцип непрерывного развития при построении АИС бухучета, анализа и аудита предполагает:

- возможность ее расширения без существенных организационных изменений
- проведение анализа объекта управления
- надежность работы автоматизированных систем

дублирование информации в процессе обработки

**325.** Структура ИС представляет собой:

- набор методов, средств и алгоритмов для решения задачи
- массив документов
- набор программ средств для решения задачи
- набор обеспечивающих подсистем

**326.** Из перечисленного: 1) АИС непромышленной сферы; 2) АИС города; 3) АИС предприятий; 4) АИС бухучета относятся к классификации по направлению деятельности:

- 1, 2, 4
- 1, 3
- 1, 2
- 1, 2, 3

**327.** К стадиям жизненного цикла ИС относятся:

- передача в эксплуатацию
- конструирование
- модификация ПО
- устранение проблем

**328.** АИС – это:

- информационные ресурсы + информационные технологии
- технические средства
- математические методы + технические средства
- математические методы и средства + программное обеспечение

**329.** Целью информационной технологии является:

- сбор и хранение информации
- обработка статистических данных
- производство информации для принятия решений
- принятие решений на основе этой информации

**330.** Для обработки знаний используются:

- гипертекст
- СУБД
- средства мультимедиа
- экспертные системы

**331.** Жизненный цикл ИС – это процесс, охватывающий временной промежуток:

- от разработки ПО до ввода его в эксплуатацию
- от возникновения необходимости в ИС до изъятия ее из эксплуатации
- от разработки алгоритмов до изъятия системы из эксплуатации
- от момента возникновения необходимости в ИС до оценки результатов разработки

**332.** Информационная технология включает в себя:

- набор методов, средств и персонала для решения проблемы
- программное и техническое обеспечение ИС
- средства хранения и обработки информации
- процесс сбора, обработки и хранения информации

**333.** Принцип совместимости при проектировании АИС бухучета, анализа и аудита предполагает:

- что проектируемые ИС будут учитывать организационную структуру предприятия
- возможность ее расширения без существенных организационных изменений
- порядок принятия решений и ответственности
- однократный ввод информации в систему и многократное ее использование

**334.** Экспертные системы предназначены:

- для обработки статистических данных
- обработки знаний
- выработки альтернатив решений
- математической обработки массивов данных

**335.** К основным процессам жизненного цикла ИС относятся:

- эксплуатационные работы
- оформление проектной документации
- разработка методов и средств испытаний созданного ПО
- обучение персонала

**336.** СУБД используются для обработки:

- знаний
- данных
- текста
- возможных альтернатив решений

**337.** Стратегические ИС предназначены для:

- для принятия перспективных целей развития организации
- создания управленческих решений
- ответов на запросы о текущем состоянии дел
- анализа результатов работы предприятия

**338.** На стадии конструирования ИС:

- разрабатывается законченное изделие, готовое к передаче пользователю
- производится описание функциональных возможностей системы
- устанавливается область ИС
- производится оценка ресурсов, необходимых для выполнения разработки

**339.** Репрезентативность информации характеризует:

- своевременность поступления информации
- семантическую емкость информации
- правильность отбора информации

доступность информации

**340.** Информационные потоки отражают:

- маршруты движения информации
- места использования информации
- места возникновения информации
- направление движения и вид информации

**341.** Передача автором ПО права использования с сохранением за собой права применять его и предоставлять неограниченному числу пользователей – это:

- исключительная лицензия
- оборотная лицензия
- простая лицензия
- этикеточная лицензия

**342.** К недостаткам централизованной обработки информации можно отнести:

- усиление ответственности низового звена сотрудников
- сложность стандартизации из-за большого числа уникальных разработок
- ограничение возможностей пользователей в процессе получения и использования информации
- неравномерность развития уровня ИТ на местах

**343.** К объекту управления в статистических ИС относятся:

- органы государственного управления
- министерство экономики
- предприятия и организации
- органы государственной статистики

**344.** К управляющей системе БУИС относятся следующие функции:

- обработка и хранение учетной информации
- формирование запросов по учитываемым показателям
- анализ хозяйственной деятельности предприятия
- сбор и регистрация учетной информации

**345.** К общим принципам построения БУИС относятся:

- принцип существенности бухгалтерской информации
- принцип консерватизма
- принцип полноты
- принцип системного подхода

**346.** К основным требованиям, предъявляемым к бухгалтерской информации, относятся:

- надежность
- совместимость
- системность
- существенность

**347.** Структурная схема комплексной автоматизации банка предусматривает наличие:

- ядра и трех модулей
- четырех модулей
- пяти модулей
- ядра и четырех модулей

**348.** Структура управления банком, при которой правлению непосредственно подчинены все отделы, называется:

- иерархической
- штабной
- линейно-штабной
- линейной

**349.** Различают следующие уровни обработки информации в БУИС:

- финансовый учет
- аналитический учет
- управленческий учет
- синтетический учет

**350.** СППР используется для решения задач:

- аналитических
- структурированных
- частично структурированных
- неструктурированных

### **7.3.3 Перечень вопросов по дисциплине для самостоятельной подготовки к экзамену:**

Компетенция: ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1, 2

Средство оценивания: **экзамен**

1. Формирование структуры таблицы в Access 2000
2. Ввод и редактирование данных в режиме таблицы
3. Разработка однотобличных пользовательских форм
4. Вывод на печать таблиц и форм
5. Команды поиска, фильтрации и сортировки
6. Формирование запросов
7. Разработка информационно-логической модели и создание многотобличной базы данных
8. Установление связей между таблицами
9. Программное обеспечение
10. Информационное обеспечение
11. Эволюция информационных технологий; их роль в развитии экономики и общества. Свойства информационных технологий. Понятие платформы.
12. Пользовательский интерфейс и его виды. Виды пользовательского интерфейса.
13. Технология обработки данных и его виды. Технологический процесс обработки и защиты данных.
14. Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя. Автоматизированное рабочее место. Электронный офис.
15. Распределенные системы обработки данных. Технологии "клиент-сервер".
16. Информационные хранилища
17. Системы электронного документооборота

18. Геоинформационные системы
  19. Корпоративные информационные системы.
  20. Понятие технологизации социального пространства
  21. Инструктаж по ТБ. Формализованное описание предметной области
- ИС
22. Создание концептуальной модели фактографической ИС
  23. Создание физической модели ИС
  24. Создание физической модели ИС
  25. Создание структуры базы данных.
  26. Ввод и обработка данных в фактографической ИС
  27. Создание физической модели ИС
  28. Создание документальной ИС и определение прав доступа пользователей
  29. Определение структуры документальной ИС.
  30. Работа в документальной ИС
  31. Формирование запросов на поиск документов и создание отчетов
  32. Построение локальной сети, монтаж оборудования. Настройка локальной сети. Соединение двух компьютеров с помощью сетевых карт. Настройка локальной сети. Соединение компьютеров через Hub или Switch.
  33. Настройка локальной сети. Соединение двух компьютеров с помощью модемов. Настройка сканера. Программы распознавания сканируемого изображения. Процесс сканирования, распознавания Программы записи на CD диски. Способы записи на CD диски
  34. Настройка локальной сети. Соединение двух компьютеров с помощью радиокарт
  35. Подключение компьютера к Internet с помощью модема. Электронная почта. Почтовая программа ВАТ
  36. Электронная почта. Почтовая программа OUTLOOK. Программы скачивания информации с ресурсов Internet
  37. Программы защиты компьютеров. Телеконференции. Работа с Web камерой.
  38. Соединение двух компьютеров с помощью Internet. Телеконференции посредством Internet
  39. Программы общения в локальной сети. Графика. Программа 3Dmax
  40. Основные понятия информационного обеспечения процессов и систем.
  41. Что такое информация и данные. Формы представления данных.
  42. Понятие информационной системы и её структура.
  43. Классификация информационных систем.
  44. Уровни представления информации в ИС.
  45. Создание физической модели ИС и структуры баз данных.
  46. Основные функции и структура СУБД фактографических ИС.
  47. Физические структуры организации файлов данных.
  48. Организация взаимодействия пользователя с базой данных.
  49. Организация ввода и редактирования данных в СУБД с сетевой и реляционными моделями организации данных.
  50. Формирование запросов в реляционных СУБД.

51. Основные виды документальных информационных систем.
52. Общий принцип устройства и функционирования документальных информационно-поисковых систем.
53. Раскройте основные показатели эффективности функционирования документальных информационно-поисковых систем.
54. Системы классификационного индексирования документов.
55. Понятие информационной технологии.
56. Свойства информационных технологий.
57. Обеспечивающие информационные технологии.
58. Стандарты пользовательского интерфейса информационных технологий.
59. Информационные технологии конечного пользователя.
60. Пользовательский интерфейс и его виды.
61. Технологический процесс обработки данных.
62. Технологический процесс защиты данных.
63. Графическое изображение технологического процесса.
64. Меню. Схемы данных.
65. Схемы взаимодействия программ.
66. Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя.
67. Автоматизированное рабочее место.
68. Электронный офис.
69. Технологии открытых систем.
70. Сетевые информационные технологии.
71. Электронная почта.
72. Телеконференции.
73. Доска объявлений.
74. Мультимедийные информационные технологии.
75. Гипертекстовые информационные технологии.
76. Интеграция информационных технологий.
77. Информационные хранилища.
78. Системы электронного документооборота.
79. Глобальные системы. Видеоконференции.
80. Системы групповой работы.
81. Корпоративные информационные системы.

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

Компетенция: ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1, 2

Средство оценивания: экзамен

Наименование оценки	Критерий
«отлично»	Устный ответ в целом свидетельствует о достижении целей и о решении всех задач обучения по данному курсу, о коммуникативной компетентности



	отвечающего. Проявлены следующие аналитические способности: логическая стройность мысли, критическая независимость суждений, владение анализом при недостаточной масштабности синтетического осмысления. Самостоятельность научной мысли, выраженная в ее критической способности, эвристичность в диалоге. В правильном понимании вопроса заметна склонность видеть практическое преломление теоретических познаний. Активное владение понятийным аппаратом. Композиция выступления адекватна его теме, речь правильная и свободная.
<b>хорошо</b>	основные требования выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы на экзамене даны неполные ответы.
<b>удовлетворительно</b>	имеются существенные отступления от требований к экзамену. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании ответа на вопрос в билете или при ответе на дополнительные вопросы; отсутствует вывод
<b>«неудовлетворительно»</b>	Устный ответ свидетельствует о существенно ограниченных возможностях достижения целей и решения задач обучения по данному курсу, об общей или ситуативной коммуникативной некомпетентности отвечающего. Отсутствует целостный подход к проблеме. Неспособность к анализу, склонность к логическим ошибкам. Стереотипное видение темы, ситуационная коммуникативная некомпетентность. Ошибки в интерпретации темы и предмета вопроса, представления о теории и о практике существуют отдельно друг от друга. Неудовлетворительное владение понятийным аппаратом науки, форма выступления не адекватна теме выступления, речь затруднена. Практически не сформирован понятийный аппарат.

Компетенция: ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1,2

Средство оценивания: **тестовые задания**

Методика оценивания:

Наименование оценки	Критерий
<b>«отлично»</b>	90-100% правильных ответов
<b>«хорошо»</b>	80-89% правильных ответов
<b>«удовлетворительно»</b>	70-79% правильных ответов
<b>«неудовлетворительно»</b>	69% и менее правильных ответов

ОПК-13, ОПК-22

Этап формирования компетенции: 1,2

Средство оценивания: **рефераты**

Методика оценивания:

Наименование оценки	Критерий
<b>«отлично»</b>	ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначены новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению. Обозначена проблема и обоснована её актуальность, работа обладает новизной и самостоятельностью в постановке проблемы, сформулирован новый аспект известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные

	вопросы.
<b>«хорошо»</b>	основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.
<b>«удовлетворительно»</b>	имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
<b>«неудовлетворительно»</b>	тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы либо реферат не представлен.

## **8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **8.1 Основная литература:**

1. Герчикова И.Н. Регулирование информационных технологий: учебное пособие. М., 2012.
2. Губин В.А. Информационные технологии: учебное пособие- Краснодар, 2011.
3. Никитина О. А. Использование информационно-коммуникационных технологий при формировании общекультурных и коммуникативных компетенций курсантов, студентов и слушателей вузов ФСИН России: Монография / Никитина О.А. - Рязань:Академия ФСИН России, 2015. **URL: <http://znanium.com>**
4. Советов Б.Я., Цехановский В.В. Информационные технологии. Учебник для бакалавров. Москва-Юрайт 2012.
5. Федотова Е. Л. Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. **URL: <http://znanium.com>**

### **8.2Дополнительная литература:**

1. Бойко В.В., Савинков В.М. Проектирование баз данных информационных систем. -М.: Финансы и статистика, 2009.
2. Семёнов М.И., Васильев Ю.Л., Галкина Т.Г. Система управления реляционными базами данных MS Access. Краснодар: КубГАУ, 2008
3. Гилула М.М. Множественная модель данных в информационных системах.- М.: Наука, 2007.
4. Дейт К.Д. Введение в базы данных.// Пер. с англ., 2008.
5. Диго С.М. Проектирование и использование баз данных: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2007.
6. Галанский Б.Л., Поляков В.И. Информационные системы.- Томск: Изд-во ун-та, 2009.
7. Мазур Л.Н. Информационные системы: Теоретические проблемы.- Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2007.

8. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем.-М.: Финансы и статистика, 2009.-352с.
9. Трофимова И.П. Система обработки и хранения информации.-М.: Высшая школа, 2009.
10. Иноземцев В.К. Информационные технологии управления для руководителя: Аналит. основа. Логич. концепция. Компьютер. технологии. /В.К. Иноземцев, Н.Ф. Синева.- Саратов: Саратов.гос.техн. ун-т, 2008.-264с.
11. Компьютерные технологии обработки информации / Под ред. С.В. Назарова. -М.: Финансы и статистика, 2008.
12. Матвеев Л.А. Информационные системы: поддержка принятия решений: Учебное пособие. -СПб.:Изд-во СПбУЭФ, 2007.
13. Баранинков А.Ф. Информационный ресурс - основа жизнедеятельности. // Аграрная наука, 2007. - №8 - с. 4-7.
14. Гатаулин А.М. Новые информационные технологии в подготовке специалистов сельского хозяйства.- “Высшее аграрное образование в России: состояние, проблемы, перспективы.”- М.,2007, с.135-140.
15. Дудинска Э., Милза М. Управленческие информационные структуры. //Проблемы теории и практики управления. 2008, №2.- с.114-120.
16. Затьков Ю.И. Концепция построения единого информационного пространства на базе открытой распределённой компьютерной системы проекта ARIS //Материалы отраслевой конференции “Современные информационные технологии в АПК. Компьютерная система проекта ARIS. Состояние. Проблемы. Перспективы развития.”- 2007. С.8-15.
17. Иноземцев В.К. Информационные технологии управления для руководителя: Аналит. основа. Логич. концепция. Компьютер. технологии. /В.К. Иноземцев, Н.Ф. Синева.- Саратов: Саратов.гос.техн. ун-т, 2004.-264с.
18. Информационные ресурсы России.- М.: Научно-технический центр “Информрегистр”, 2007.-203 с.
19. Карминский А.М., Нестеров П.В. Информатизация бизнеса.-М.: Финансы и статистика. 2008.-416с.
20. Мищенко А.И. Теория экономических информационных систем: М.: Финансы и статистика. 2007
21. Трофимова И.П. Система обработки и хранения информации.-М.: Высшая школа, 2009
22. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем.-М.: Финансы и статистика, 2009.-352с

### **Электронные ресурсы**

Электронный учебный комплекс по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности: методические материалы для проведения лабораторных работ; тексты лекций, тесты.

### **Пакеты прикладных программ для проведения практических занятий**

1. Почтовые программы OUTLOOK, ВАТ

2. Программы распознавания изображения
3. Программы скачивания информации с сайтов
4. Программы записи на CD-диски.
5. Операционная система Windows server 2013
6. Операционная система Windows XP на станциях.
7. Программы работы с графикой.
8. СУБД Microsoft Access.
10. Power Designer.

#### **Периодическая печать:**

Вестник науки Кубани.

#### **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <http://www.alleng.ru/d/math/math326.htm>

#### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

1. Библиотечный фонд Кубанского социально-экономического института
2. В институте оборудованы кабинеты информатики (аудитории 202, 504, 304, 604).

#### **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

1. **Работа с лекционным материалом, учебной и дополнительной литературой.** Конспект лекции после её прослушивания необходимо перечитать, имея под рукой программу дисциплины. Далее следует ознакомиться с соответствующими главами рекомендованных преподавателем учебных пособий по теме лекции. Поскольку на лекции студент получил прежде всего теоретические знания, на этом этапе ему необходимо подкрепить полученную теоретическую картину фактами – а учебники и учебные пособия содержат богатый фактический материал. Задача студента – наложить эти факты на теоретическую канву, данную преподавателем на лекции. Здесь пригодятся широкие поля, оставленные в тетради с записанной лекцией – её текст можно дополнить своими комментариями и рассуждениями, названиями произведений искусства и именами их создателей и т.д. В случае необходимости можно законспектировать главы учебников. После того, как студент полностью усвоил лекционный материал и материал учебной литературы, он может ознакомиться с дополнительной литературой по теме. Опорой при этом ему продолжает служить текст лекции и текст программы учебной дисциплины. В случае

необходимости студент также конспектирует материал дополнительной литературы.

2. **Работа при подготовке к экзамену.** При подготовке к зачету следует пользоваться программой дисциплины, конспектом лекций, учебной и дополнительной литературой. Прежде всего, следует найти необходимую информацию в конспекте лекций и учебной литературе, внимательно прочитать и систематизировать материал. Желательно в отдельной тетради записать развёрнутый план ответа на каждый из вопросов. В случае необходимости можно составить конспекты некоторых (или даже всех) ответов на вопросы. Студентам следует помнить, что при ответе на вопрос не следует делать отступлений – ответ должен быть исключительно по существу вопроса. Также ответ должен быть чётким и логичным, всесторонне охватывать сформулированную в вопросе проблему.

### **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

1. Мультимедиа.
2. Педагогическое проектирование разработка структуры ресурса; отбор и структурирование учебного материала; отбор иллюстративного и демонстрационного материала; разработка системы и самостоятельных работ; разработка контрольных тестов.
3. Техническая подготовка текстов, изображений, аудио- и видеoinформации.
4. Объединение подготовленной информации в единый проект, создание системы меню, средств навигации.
5. Тестирование и экспертная оценка.
6. В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:
  - программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
  - программы для демонстрации видеоматериалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);
  - программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).

### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

1. Аудитория с доской.
2. Таблицы.
3. Схемы.
4. Видеопроектор, ПК с доступом в сеть Интернет, экран настенный рулонный, телевизор, акустические колонки.

5. Мультимедийные материалы (электронные носители с картами, иллюстрациями, учебными фильмами, фото-, видео- документами).

6. Лекции читаются в ауд. 410, 606. аудитории оборудованы для чтения лекций с использованием проектора. Аудитории оборудованы проектором, экраном, компьютером, микрофоном, видеомagneитофоном, магнитофоном, сплит-системой.

7. Практические занятия проводятся в ауд. 202, 304, 504,604 в каждой из которых проводится занятие в составе подгруппы. Используются компьютеры, локальная сеть, 2 пишущих CD-ROMа, 2 пишущих DVD-ROMа. Компьютеры подключены к Интернету.