

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 19.06.2024 17:09:03

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123f774747307b9b9fbcde

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар)**

**(НАН ЦОУ ВО Академия ИМСИТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, доцент

\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина

25 декабря 2023 г.

## Б1.В.04

# Информационные системы в экономике рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**

Учебный план специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 112

самостоятельная работа 67,8

контактная работа во время

промежуточной аттестации (ИКР) 0

часов на контроль 34,7

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

зачеты 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 5/6		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	16	16	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64,2	64,2	49,3	49,3	113,5	113,5
Сам. работа	43,8	43,8	24	24	67,8	67,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Цебренько К.Н.*

Рецензент(ы):

*д.т.н., профессор кафедры информационных систем и программирования КубГТУ, Видовский Л.А.; директор ООО «ИС-КОНСОЛЬ», Суриков А.И.*

Рабочая программа дисциплины

**Информационные системы в экономике**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности  
38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.01.2017 г. № 20)

составлена на основании учебного плана: специальность

38.05.01 Экономическая безопасность утвержденного учёным  
советом вуза от 08.02.2019 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Протокол от 20.12.2023 г. № 6

Зав. кафедрой Маглинова Т.Г.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №4 от 25 декабря 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью преподавания дисциплины «Информационные системы в экономике» является ознакомление студентов с основами информатизации деятельности в экономической сфере и , со спектром технических и программных средств вычислительной техники и связи, используемых в бизнесе, а также практическое ознакомление с основами профессиональной деятельности в информационных системах.
Задачи: 1) изучение основ информатизации процессов, протекающих в экономической сфере и технических средств реализации информационных систем; 2) изучение современных аппаратных и программных средств выполнения работ, составляющих основу деятельности организаций экономического блока, бизнеса; 3) знакомство с основами информатизации деятельности в экономике.	

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:Б1.В	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экономическая информатика
2.1.2	Информационные технологии в экономике
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Преддипломная практика

### 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ и планируемые результаты обучения

<b>ОК-12: способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации</b>	
:	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	Минимальный необходимый уровень знаний функциональных и обеспечивающих подсистем информационных систем, информационно-коммуникационных технологий решения задач профессиональной деятельности возможности сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена, возможностей сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена
Уровень 2	Уровень знаний функциональных и обеспечивающих подсистем информационных систем, информационно-коммуникационных технологий решения задач профессиональной деятельности возможности сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена, возможностей сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень 3	Уровень знаний функциональных и обеспечивающих подсистем информационных систем, информационно-коммуникационных технологий решения задач профессиональной деятельности возможности сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена, возможностей сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Продемонстрированы основные умения осуществления формализации профессиональных знаний, выполнения постановки экономических задач и решения их с помощью современных программных и инструментальных средств, организовывать поиск информации в информационных системах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Уровень 2	Продемонстрированы все основные умения осуществления формализации профессиональных знаний, выполнения постановки экономических задач и решения их с помощью современных программных и инструментальных средств, организовывать поиск информации в информационных системах, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы все основные умения осуществления формализации профессиональных знаний, выполнения постановки экономических задач и решения их с помощью современных программных и инструментальных средств, организовывать поиск информации в информационных системах, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Имеется минимальный набор навыков решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Уровень 2	Продемонстрированы базовые навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий с некоторыми недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием

информационно-коммуникационных технологий без ошибок и недочётов	
<b>ПК-20: способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности</b>	
:	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	Минимальный необходимый уровень знаний проблем информационной безопасности компьютерных систем и методов защиты информации
Уровень 2	Уровень знаний проблем информационной безопасности компьютерных систем и методов защиты информации в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень 3	Уровень знаний проблем информационной безопасности компьютерных систем и методов защиты информации в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Продемонстрированы основные умения эффективного использования методов обеспечения режима секретности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Уровень 2	Продемонстрированы все основные умения эффективного использования методов обеспечения режима секретности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы все основные умения эффективного использования методов обеспечения режима секретности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Имеется минимальный набор навыков основных методов решения проблем информационной безопасности компьютерных систем и защиты информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Уровень 2	Продемонстрированы базовые навыки основных методов решения проблем информационной безопасности компьютерных систем и защиты информации с некоторыми недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы навыки основных методов решения проблем информационной безопасности компьютерных систем и защиты информации без ошибок и недочётов

<b>ПСК-4: способностью выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость преступления в сфере информационной безопасности</b>	
:	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	Минимальный необходимый уровень знаний принципов обеспечения информационной безопасности
Уровень 2	Уровень знаний принципов обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень 3	Уровень знаний принципов обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Продемонстрированы основные умения внедрения новых и постоянно совершенствующихся базовых систем безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Уровень 2	Продемонстрированы все основные умения внедрения новых и постоянно совершенствующихся базовых систем безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы все основные умения внедрения новых и постоянно совершенствующихся базовых систем безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Имеется минимальный набор навыков выявления методов преступлений в сфере информационной безопасности с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Уровень 2	Продемонстрированы базовые навыки выявления методов преступлений в сфере информационной безопасности с некоторыми недочётами
Уровень 3	Продемонстрированы навыки выявления методов преступлений в сфере информационной безопасности без ошибок и недочётов

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Практ . подг.
-------------	---	----------------	-------	-------------	--------------------------	---------------

	<b>Раздел 1. Автоматизированные информационные системы в экономике</b>					
1.1	Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации /Лек/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.2	Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации /Пр/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.3	Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации /Ср/	3	8	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.4	Методические основы создания ИС управления экономической деятельностью /Лек/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.5	Методические основы создания ИС управления экономической деятельностью /Пр/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.6	Методические основы создания ИС управления экономической деятельностью /Ср/	3	18	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	<b>Раздел 2. Обеспечение информационных систем</b>					
2.1	Информационное обеспечение ИС /Лек/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.2	Информационное обеспечение ИС /Пр/	3	6	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.3	Информационное обеспечение ИС /Ср/	3	8	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.4	Технологическое обеспечение ИС в экономической деятельности /Лек/	3	7	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.5	Технологическое обеспечение ИС в экономической деятельности /Пр/	3	7	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.6	Технологическое обеспечение ИС в экономической деятельности /Ср/	3	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.7	Защита информации в ИС и в ИТ управления организацией /Лек/	3	7	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.8	Защита информации в ИС и в ИТ управления организацией /Пр/	3	7	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.9	Защита информации в ИС и в ИТ управления организацией /Ср/	3	4,8	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	<b>Раздел 3. Информационные системы по областям применения</b>					
3.1	АИТ в финансовом менеджменте /Лек/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.2	АИТ в финансовом менеджменте /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.3	АИТ в финансовом менеджменте /Ср/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.4	Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета /Лек/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

3.5	Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.6	Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета /Ср/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.7	Информационные технологии аудиторской деятельности /Лек/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.8	Информационные технологии аудиторской деятельности /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.9	Информационные технологии аудиторской деятельности /Ср/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.10	Особенности развития банковских информационных систем /Лек/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.11	Особенности развития банковских информационных систем /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.12	Особенности развития банковских информационных систем /Ср/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.13	Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе /Лек/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.14	Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.15	Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе /Ср/	4	4	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.16	Информатизация бюджетного процесса /Лек/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.17	Информатизация бюджетного процесса /Пр/	4	5	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.18	Информатизация бюджетного процесса /Ср/	4	4	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.19	Информационные системы казначейства /Лек/	4	3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.20	Информационные системы казначейства /Пр/	4	2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
3.21	Информационные системы казначейства /Ср/	4	4	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>					
4.1	Консультация /Консл/	4	1	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
4.2	Зачёт /КА/	3	0,2	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
4.3	Экзамен /КАЭ/	4	0,3	ОК-12 ПК-20 ПСК-4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

#### Вопросы к зачету

1. Система управления экономическим объектом
2. Понятие информации
3. Автоматизированная информационная система
4. Количественная оценка информации
5. Экономическая информация
6. Структура экономической информации
7. Понятие системы управления
8. Принципы создания и функционирования АИС
9. Структура и классификация информационной системы
10. Методология проектирования ИС.
11. Жизненный цикл информационной системы
12. Понятие информационного ресурса и информатизации
13. Понятие и классификация информационных систем
14. Информационная технология — главная составная часть информационной системы
15. Автоматизированное рабочее место (АРМ) — средство автоматизации работы конечного пользователя
16. Объекты проектирования информационных систем и технологий в организационном управлении: функциональные, обеспечивающие подсистемы, автоматизированные рабочие места специалистов и система поддержки принятия решений
17. От структурно-функциональной к процессной организации управления и эволюция методологии создания информационных систем в экономике
18. Стадии создания информационной системы и информационной технологии в управлении организацией
19. Особенности организации и методов проектирования ИС и ИТ
20. Методы и модели автоматизированной системы формирования управленческих решений
21. Роль пользователя в создании информационных систем
22. (технологий) и постановке экономических задач
23. Порядок и план постановок экономических задач пользователем для последующего проектирования автоматизации их решения
24. Понятие информационного обеспечения информационных систем, его структура
25. Классификаторы, коды и технология их применения
26. Штриховое кодирование и технология его применения в экономической деятельности
27. Документация и методы ее формирования
28. Особенности современных форм документооборота. Структура внутримашинного информационного обеспечения
29. Банк данных, его состав и особенности
30. Хранилища данных и базы знаний
31. Инструментальные средства технологического обеспечения ИС и ИТ
32. Режимы автоматизированной обработки информации в экономической деятельности
33. Интегрированные ИТ в ИС
34. Новые ИТ в экономической деятельности
35. Организация финансового менеджмента в условиях рынка
36. Характеристика целей и функциональных задач финансового менеджмента
37. Информационное обеспечение финансового менеджмента
38. Программное обеспечение финансовых решений
39. Технология решения задач финансового менеджмента в условиях АИТ

#### Вопросы к экзамену

1. Понятие и классификация информационных систем
2. Информационные технологии, их развитие и классификация
3. Стадии, методы и организация создания ИС и ИТ
4. Методы и модели формирования управленческих решений
5. Порядок выполнения постановок управленческих задач
6. Понятие информационного обеспечения, его структура
7. Классификаторы, коды и технология их применения
8. Документация и методы ее формирования
9. Структура внутримашинного информационного обеспечения
10. Банк данных, его состав и особенности Хранилища данных и базы знаний
11. Инструментальные средства технологического обеспечения ИС и ИТ
12. Режимы автоматизированной обработки информации в экономической деятельности
13. Интегрированные ИТ в ИС Новые ИТ в экономической деятельности
14. Виды угроз безопасности ИС и ИТ
15. Виды, методы и средства защиты информации в ИС и в ИТ управления
16. Характеристика целей и функциональных задач финансового менеджмента
17. Программное обеспечение финансовых решений
18. Технология решения задач финансового менеджмента в условиях АИТ

19. Общая характеристика информационной системы бухгалтерского учета
  20. Характеристика бухгалтерских автоматизированных систем
  21. Компьютерные информационные технологии в бухгалтерском учете
  22. Автоматизированные информационные технологии аудиторской деятельности
  23. Программное обеспечение автоматизированных информационных технологий аудиторской деятельности
  24. Автоматизация банковской деятельности
  25. Проблемы информационного обеспечения в банковской деятельности
- Инновационные процессы в банках
26. Особенности информационного обеспечения АИС налоговых органов
  27. Особенности информационных технологий, используемых в органах налоговой службы
  28. Структура АИС управления бюджетом
  29. АИТ органов государственной власти бюджетного процесса
  30. Применение АИТ в бюджетных учреждениях
  31. ИТ решения функциональных задач Пенсионного фонда РФ
  32. Задачи, решаемые в казначейских органах, особенности их реализации в условиях ИС и ИТ
  33. Организация электронного документооборота в органах казначейства

## Тесты

1. Сведения об окружающем мире, которые уменьшают имеющуюся степень неопределенности, неполноты знаний, отчужденные от их создателя и ставшие сообщения 1) знания
  - 2) информация
  - 3) факты
  - 4) данные
  - 5) сигналы
2. Процесс насыщения производства и всех сфер жизни и деятельности человека информацией:
  - 1) информационное общество
  - 2) информатизация
  - 3) компьютеризация
  - 4) автоматизация
  - 5) глобализация
3. Совокупность документов, оформленных по единым правилам, называется:
  - 1) документооборот
  - 2) документация
  - 3) информационные ресурсы
  - 4) информация
  - 5) данные
4. Технические показатели качества информационного обеспечения относятся к:
  - 1) объективным показателям
  - 2) субъективным показателям
  - 3) могут относиться как к объективным, так и к субъективным показателям
  - 4) логическим показателям
  - 5) экономическим
5. Субъективный показатель, характеризующий меру достаточности оцениваемой информации для решения предметных задач:
  - 1) полнота информации
  - 2) толерантность
  - 3) релевантность
  - 4) достоверность
  - 5) объем информации
6. Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации:
  - 1) информационный процесс
  - 2) информационная технология
  - 3) информационная система
  - 4) информационная деятельность
  - 5) жизненный цикл
7. Под информационной технологией понимаются операции, производимые с информацией:
  - 1) только с использованием компьютерной техники
  - 2) только на бумажной основе
  - 3) и автоматизированные, и традиционные бумажные операции
  - 4) только автоматизированные операции
  - 5) только операции, осуществляемые с помощью прикладных программ
8. АИС, обеспечивающая информационную поддержку целенаправленной коллективной деятельности предприятия, – это:
  - 1) АИС управления технологическими процессами
  - 2) финансовая АИС



- 3) глобальная АИС  
4) локальная АИС  
5) корпоративная АИС
9. Вид аналога собственноручной подписи, являющийся средством защиты информации:  
1) пароль  
2) авторизация  
3) персонализация  
4) шифр  
5) электронная цифровая подпись
10. Наиболее устойчивая к неисправностям отдельных узлов, и легко наращиваемая и конфигурируемая топология сети:  
1) шинная  
2) радиальная  
3) петлевая  
4) кольцевая  
5) глобальная
11. Система, в которой протекают информационные процессы, составляющие полный жизненный цикл информации:  
1) информационная система  
2) компьютерная сеть  
3) организационная система  
4) социальная система  
5) компьютерная система
12. Организация, осуществляющая физическое проектирование на основе существующей концепции ИС:  
1) системный интегратор  
2) разработчик ИС  
3) консалтинговая фирма  
4) аудиторская фирма  
5) компьютерная фирма
13. Целью автоматизации финансовой деятельности является:  
1) повышение квалификации персонала  
2) устранение рутинных операций и автоматизированная подготовка финансово-вых документов  
3) снижение затрат  
4) автоматизация технологии выпуска продукции  
5) приобретение нового оборудования
14. Карты, классифицирующиеся по выполняемым ими финансовым операциям: 1) карты с контактным считыванием  
2) бесконтактные карты  
3) с памятью  
4) карты с магнитной полосой  
5) кредитные
15. Адрес компьютера в сети, представляющий собой 32-разрядное двоичное число: 1) доменный  
2) IP-адрес  
3) логин  
4) www  
5) URL
16. Электронная почта обеспечивает передачу данных в режиме:  
1) on-line  
2) как в режиме on-line, так и в режиме off-line  
3) off-line  
4) по желанию отправителя  
5) зависит от настроек почтовой программы
17. Рекламный графический блок, помещаемый на Web-странице и имеющий гипер-ссылку на сервер рекламодателя:  
1) тезаурус  
2) домен  
3) баннер  
4) кластер  
5) сайт
18. Терминал, предназначенный для оплаты покупки с помощью карты:  
1) обменный пункт  
2) POS-терминал  
3) банкомат  
4) кассовый аппарат  
5) сканер
19. Адресом электронного почтового ящика может являться:

- 1) www.nngu.ru
  - 2) ftp://lab.un.nn.ru
  - 3) e:\work\new\stat.doc
  - 4) http://www.host.ru/index.html
  - 5) nauka@list.ru
20. Цель информационного обеспечения определяется: 1)
- 1) субъектом информационного обеспечения
  - 2) задачами организации
  - 3) руководителем организации
  - 4) информационными потребностями
  - 5) указами правительства

#### Задачи

- 1 Решение задач с использованием основных функций Microsoft Excel
  - 1.1 «Прайс-лист спортивного салона»
  - 1.2 «Электронная ведомость для расчета стипендии студентов высшего учебного заведения»
  - 1.3 «Отчет продаж за неделю»
- 2 Организация баз данных с использованием функций списка «сортировка» и «фильтрация» в Excel..
  - 2.1 «Заказы покупателей»
  - 2.2 «Заказы»
- 3 Составить финансовые документы для следующих предприятий и организаций:
  - 3.1. Поликлиника;
  - 3.2. Автосервис;
  - 3.3 Туристическое агентство;
  - 3.4 Компьютерный центр;
  - 3.5 Дом быта
- 4 Построить диаграммы Парето в среде Excel (по исходным данным таблицы)

Наименование отраслей промышленности	Объем произведенной продукции (млн. руб.)
Электроэнергетика	3997,7
Топливная	7141,9
Черная металлургия	6658,7
Химическая и нефтехимическая	224,5
Машиностроение	893,6
Деревоперерабатывающая	76,8
Промышленность строительных материалов	1152,5
Легкая	577,0
Пищевая	1884,4
Мукомольно-крупяная	698,0

#### ТЕСТ

- 1 В основе информационной системы лежит
  1. - среда хранения и доступа к данным
  2. - вычислительная мощность компьютера
  3. - компьютерная сеть для передачи данных
  4. - методы обработки информации
- 2 Информационные системы ориентированы на
  1. - конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
  2. - программиста
  3. - специалиста в области СУБД
  4. - руководителя предприятия
- 3 Неотъемлемой частью любой информационной системы является
  1. - база данных
  2. - программа созданная в среде разработки Delphi
  3. - возможность передавать информацию через Интернет
  4. - программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня
- 4 В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных
  1. - реляционные
  2. - иерархические
  3. - сетевые
  4. - объектно-ориентированные
- 5 Более современными являются системы управления базами данных
  1. - постреляционные
  2. - иерархические
  3. - сетевые
  4. - реляционные
- 6 СУБД Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Server относятся к
  1. - реляционным
  2. - сетевым

3. -иерархическим
  4. - объектно-ориентированным
- 7 Традиционным методом организации информационных систем является
1. - архитектура клиент-сервер
  2. - архитектура клиент-клиент
  3. - архитектура сервер- сервер
  4. - размещение всей информации на одном компьютере
- 8 Первым шагом в проектировании ИС является
1. -формальное описание предметной области
  2. -построение полных и непротиворечивых моделей ИС
  3. - выбор языка программирования
  4. - разработка интерфейса ИС
- 9 Модели ИС описываются, как правило, с использованием
1. - языка UML
  2. - Delphi
  3. - СУБД
  4. - языка программирования высокого уровня
- 10 Для повышения эффективности разработки программного обеспечения применяют
1. - CASE –средства
  2. - Delphi
  3. - C++
  4. - Pascal
- 11 Под CASE – средствами понимают
1. - программные средства, поддерживающие процессы создания и сопровождения программного обеспечения
  2. - языки программирования высокого уровня
  3. + среды для разработки программного обеспечения
  4. - прикладные программы
- 12 Наиболее распространённой моделью жизненного цикла является
1. - спиральная модель
  2. - линейная модель
  3. - не линейная модель
  4. -непрерывная модель
- 13 Более предпочтительной моделью жизненного цикла является
1. - спиральная
  2. - каскадная
  3. - модель комплексного подхода к разработке ИС
  4. - линейная модель
- 14 Основой практически любой ИС является
1. - СУБД
  2. - Delphi
  3. - язык программирования высокого уровня
  4. - набор методов и средств создания ИС
- 15 Реляционные базы данных получили своё название благодаря тому, что
1. - данные в них представлены в виде таблиц
  2. - таблицы данных связаны между собой
  3. - в них быстро обрабатывается информация
  4. - в них можно хранить данные сложной структуры
- 16 К основным достоинствам реляционного подхода к управлению базой данных следует отнести
1. - возможность сравнительно просто моделировать большую часть распространённых предметных областей
  2. - наличие простого и мощного математического аппарата
  3. - возможность описания объектов любой сложности
  4. - простота отображения взаимосвязей реального мира
- 17 Дайте точное определение экономической информации:
1. Информация, возникающая в процессе производственной деятельности
  2. Информация, возникающая в процессе производственной деятельности и используемая для управления этой деятельностью
  3. -Информация, возникающая при подготовке и в процессе производственно- хозяйственной деятельности и использующаяся для управления этой деятельностью
  4. Информация, возникающая в процессе осуществления предприятием деятельности с денежными средствами и использующаяся для управления этой деятельностью
  5. Информация, затрагивающая основные термины бизнес- процессов предприятия
- 18 К определению качества информации относятся параметры:
1. Полнота
  2. Актуальность
  3. Интегрированность
  4. Плотность
  5. Формальность
  6. Изолированность

- 19 Информация достоверна, если
1. Ее достаточно для принятия решения
  2. Она выражена на языке потребителя (пользователя)
  3. Она не искажает истинного положения дел
  4. Создаваемый с ее помощью образ соответствует реальному объекту
- 20 Дайте определение Актуальности Информации, как критерия оценки качества информации:
1. Определяется временем, в течение которого информация устаревает
  2. Определяется временем, в течение которого информация пополняется
  3. Определяется временем, в течение которого информация заменяется на новейшую
- 21 Информационная система организации состоит из:
1. информационный контур;
  2. средства сбора информации;
  3. средства передачи информации;
  4. средства обработки информации;
  5. персонал;
  6. все ответы верны;
  7. ни один из указанных элементов не образует ИС
- 22 Назначение ИС заключается в:
1. принятии решения на основе доступной информации;
  2. оценке информационных потоков и их влиянии на всю структуру предприятия, где используется данная ИС;
  3. сортировке поступающей информации для обеспечения эффективного управления;
  4. создании соответствующей организационной структуры;
- 23 Функциональная подсистема ЭИС представляет собой:
1. Комплекс функциональных задач с высокой степенью информационных связей между задачами
  2. Комплекс экономических задач с высокой степенью информационных связей между задачами
  3. Комплекс функциональных задач с низкой степенью информационных связей между задачами
  4. Комплекс экономических задач с низкой степенью информационных связей между задачами
- 24 Дайте определение Эмерджентности системы, как свойства ИС:
1. Целостность системы на основе общей структуры, когда поведение отдельных объектов рассматривается с позиции функционирования всей системы
  2. Целостность системы на основе общей структуры, когда функционирование всей системы рассматривается с позиции поведения отдельных объектов системы
  3. Целостность системы на основе общей структуры, дифференцированной с позиций поведения отдельных объектов
  4. Автономность частей системы по признаку поведения отдельных объектов
  5. Автономность частей системы по признаку связности отдельных объектов
- 25 Локальная ИС (ЛИС) и Корпоративной ИС (КИС) сопоставимы по:
1. широте охвата ФИТ
  2. степени интеграции автоматизированных бизнес процессов
  3. стоимости разработки и внедрения
  4. эффективности автоматизации бизнес процессов
  5. прозрачности процесса информационного обмена между отделами
- 26 Как соотносятся понятия информационная технология (ИТ) и информационная система (ИС):
1. ИС не зависит от ИТ;
  2. ИТ реализуется в рамках ИС;
  3. ИС изменяется параллельно изменениям, происходящим в среде ИТ;
  4. ИТ не может реализовываться отдельно от ИС;
- 27 Автоматизированное рабочее место - это ...
1. пакет прикладных программ
  2. компьютер, оснащенный предметными приложениями и установленный на рабочем месте
  3. электронный офис
  4. рабочее место консультанта по предметным приложениям и автоматизации предприятия
  5. интегрированное приложение
- 28 Экономический показатель состоит из
1. реквизита-признака;
  2. графических элементов;
  3. арифметических выражений;
  4. реквизита-основания и реквизита-признака;
  5. реквизита-основания;
  6. одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.
- 29 Первым шагом в проектировании ИС является
1. формальное описание предметной области
  2. выбор языка программирования
  3. разработка интерфейса ИС
  4. построение полных и непротиворечивых моделей ИС

### Письменная работа

Работу рекомендуется выполнять на листах формата А4. На титульном листе следует указать:

- наименование учебной дисциплины - “Информационные системы в экономике”;
- специальность, курс и номер учебной группы;
- фамилию, имя, отчество и номер зачетной книжки автора;

В начале каждого раздела контрольной работы следует привести полную формулировку соответствующего задания. В конце работы помещают библиографический список использованных при выполнении работы литературных и прочих источников. Каждая страница работы должна иметь небольшие поля для замечаний рецензента. В конце выполненной контрольной работы ставится дата и подпись автора.

Излагать материал работы следует с исчерпывающей полнотой в соответствии с полученными вариантами заданий. При этом необходимо соблюдать требования всех действующих стандартов по оформлению текстовых документов, схем, рисунков, таблиц и библиографического списка литературных источников (см. вторую страницу любой книги). Контрольная работа предусматривает выполнение студентом трех заданий. Первое и второе задания относятся в основном к теоретическому содержанию учебной дисциплины и требуют ознакомления с соответствующими литературными источниками и прочими информационными материалами. Третье задание связано с проектированием и заполнением базы данных.

Законченная и правильно оформленная работа предьявляется на рецензию с обязательной регистрацией на кафедре информационных технологий.

#### 1 часть

1. Система информационных технологий
2. Классификация экономических информационных систем
3. Базы данных. Основные понятия и определения
4. Реляционные базы данных
5. Технология работы с базами данных
6. Основные характеристики Access
7. Объекты Access
8. Способы создания базы данных Access
9. Типы данных Access
10. Свойства полей таблиц Access
11. Создание и виды форм в Access
12. Создание и виды запросов в Access
13. Создание и виды отчетов в Access.
14. Раскройте содержание понятия «информационные технологии»
15. Какие возможности предоставляют информационные и телекоммуникационные технологии и системы для решения задач управления
16. Какие основные компоненты содержат информационные и телекоммуникационные технологии
17. Назовите основные компоненты аппаратного обеспечения телекоммуникационных вычислительных сетей
18. Какие средства связи используются в сетевых технологиях
19. Какие основные требования предъявляются к современным телекоммуникационным вычислительным сетям
20. Какие признаки положены в основу классификации телекоммуникационных вычислительных сетей
21. Какая сеть получила название локальной сети
22. Какие устройства используются для построения локальных сетей
23. Какие типы линий связи используются для построения локальных сетей
24. Назовите основные области применения локальных вычислительных сетей
25. Что Вы понимаете под термином «глобальная вычислительная сеть»

#### 2 часть

1. Система управления экономическим объектом
2. Дайте определение понятию «корпоративная экономическая информационная система»
3. Каковы основные предпосылки развития корпоративных информационных систем
4. Какие признаки положены в основу классификации корпоративных информационных систем
5. Какие основные этапы можно отметить в развитии корпоративных информационных систем
6. Каковы основные направления развития корпоративных информационных систем
7. Решение каких задач возлагается на корпоративные ERP-системы
8. Перечислите и охарактеризуйте основные модули системы Oracle E-Business Suite
9. Какие функции маркетинга могут быть реализованы с использованием приложений системы Oracle E-Business Suite
10. Дайте характеристику концепции развития корпоративных информационных систем CRM
11. В чем, по Вашему мнению, состоит различие в системах класса ERP и CRM
12. Перечислите и охарактеризуйте основные компоненты системы Oracle CRM
13. Какие функции реализует комплекс CRM-приложений Oracle Маркетинг
14. Каким образом осуществляется взаимодействие клиентов и сотрудников компании при решении задачи обслуживания клиентов
15. В чем Вы видите преимущества внедрения CRM-систем
16. Охарактеризуйте основные направления в развитии информационных и телекоммуникационных технологий и систем

17. Охарактеризуйте основные направления методов обработки и хранения данных
18. Сформулируйте процесс управления знаниями с точки зрения управленческой деятельности
19. Каким требованиям должна отвечать любая база данных
20. Дайте определение СУБД
21. Каковы место и роль СУБД в информационной системе
22. Из каких этапов состоит жизненный цикл баз данных
23. Перечислите три этапа проектирования базы данных
24. Какая документация должна быть подготовлена на каждом этапе проектирования баз данных
25. Кто является участником разработки баз данных

#### ВАРИАНТЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Проектирование и заполнение индивидуальной базы данных

Порядок выполнения работы

1. Разработать структуру базы данных для хранения необходимой информации согласно варианту. При необходимости ввести дополнительные поля.
2. Реализовать проект средствами MS Access.
3. Типы данных (счетчик, текстовый, числовой, логический, денежный, мастер подстановок) и свойства полей (размер, формат, подпись, число десятичных знаков, значение по умолчанию, условие на значение, сообщение об ошибке) базовых таблиц задать самостоятельно.
4. Выбрать ключевые поля таблиц БД
5. Сформировать схему данных: установить связи между исходными таблицами, обеспечить условия ссылочной целостности данных (поставить флажки напротив: обеспечение целостности данных, каскадное удаление и каскадное обновление связанных полей).
6. Выполнить информационное наполнение базы данных, для этого создать формы всех таблиц (С помощью мастера форм, используя различные стили оформления).

Вариант №1 "Договора подряда"

База данных "Договора подряда" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество сотрудника.
- 2) Название должности сотрудника.
- 3) Домашний адрес сотрудника.
- 4) Характеристика сотрудника.
- 5) Наименование проекта, в котором сотрудник принимал участие.
- 6) Дата начала/окончания проекта.
- 7) Количество дней, отработанных сотрудником в проекте.
- 8) Должностные оклады.
- 9) Описание проекта.

База данных должна содержать информацию о 10 сотрудниках, 4 должностях, 2 проектах. Предусмотреть, чтобы не менее 5 сотрудников работали в 2 проектах одновременно. Таблицу «Проекты» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Определите продолжительность проекта в днях с помощью запроса с вычислениями. Вариант №2 "Телефонные переговоры"

База данных "Телефонные переговоры" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество абонента.
- 2) Телефонный номер абонента.
- 3) Телефонный код и название города, куда звонил абонент.
- 4) Дата разговора.
- 5) Продолжительность разговора.
- 6). Тариф за 1 минуту разговора с указанным городом.
- 7) Домашний адрес абонента.

База данных должна содержать информацию о 10 абонентах, 5 городах. Предусмотреть, чтобы 5 абонентов сделали не менее 2 телефонных разговоров с различными городами. Таблицу «Разговоры» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитайте стоимость разговора, если известна продолжительность разговора и тариф за 1 минуту. Для этого создайте запрос с вычислением.

Вариант №3 "Торговые операции"

База данных "Торговые операции" должна хранить следующую информацию:

- 1) Название фирмы-клиента.
- 2) Фамилия, Имя, Отчество руководителя.
- 3) Юридический адрес фирмы-клиента.
- 4) Контактный телефон.
- 5) Название проданного товара.
- 6) Единица измерения проданного товара.
- 7) Количество проданного товара.
- 8) Дата продажи.
- 9) Цена товара.
- 10) Скидка.
- 11) Описание товара.

База данных должна содержать информацию о 10 фирмах, 5 товарах. Предусмотреть, чтобы 5 фирм сделали не менее 2 покупок различных товаров. Таблицу «Заказы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитайте с помощью запроса с вычислением стоимость заказа по каждому клиенту с учетом скидки.

**Вариант №4 "Преподаватели вуза"**

База данных "Преподаватели вуза" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество преподавателя.
- 2) Телефон преподавателя.
- 3) Место работы преподавателя.
- 4) Название должности преподавателя.
- 5) Предмет, который ведет преподаватель.
- 6) Должностная почасовая ставка преподавателя.
- 7) Количество проведенных часов по данному предмету.
- 8) Домашний адрес преподавателя.
- 9) Характеристика.

База данных должна содержать информацию о 10 преподавателях, 3 должностях, 4 предметах. Предусмотреть, чтобы 5 преподавателей проводили занятия по 2 предметам одновременно. Таблицу «Предметы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитайте оклад преподавателей, используя запрос с вычислением.

**Вариант №5 "Библиотека"**

База данных "Библиотека" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество читателя.
- 2) Домашний адрес читателя.
- 3) Телефон читателя.
- 4) Дата рождения читателя.
- 5) Номер читательского билета.
- 6) Автор книги, которую взял читатель.
- 7) Название книги.
- 8) Дата выдачи книги.
- 9) Дата возврата книги.
- 10) Цена книги.
- 11) Пени за просрочку

База данных должна содержать информацию о 7 читателях, 7 книгах. Предусмотреть, чтобы каждый читатель брал не менее 2 книг. Таблицу «Абонемент» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Определите фактический срок, на который выдавалась книга и рассчитайте размер пени, если книги выдаются на срок 10 дней без начисления пени. Для этого создайте запрос с вычислением.

**Вариант №6 "Банковские вклады"**

База данных "Банковские вклады" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество вкладчика.
- 2) Номер счета в банке.
- 3) Дата посещения.
- 4) Сумма вноса.
- 6) Серия и номер паспорта вкладчика.
- 7) Домашний адрес вкладчика.
- 8) Годовая процентная ставка

База данных должна содержать информацию о 10 вкладчиках. Предусмотреть, чтобы каждый вкладчик посещал банк не менее 2 раз. Таблицу «Посещения» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитайте сумму к выдаче с учетом начисленных процентов, используя запрос с вычислением.

**Вариант №7 "Резервирование билетов"**

База данных "Резервирование билетов" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество пассажира.
- 2) Домашний адрес пассажира.
- 3) Телефон пассажира
- 4) Номер поезда.
- 5) Тип поезда (скоростной, скорый, пассажирский).
- 6) Номер вагона.
- 7) Тип вагона (общий, плацкартный, купе, спальный).
- 8) Дата отправления.
- 9) Время отправления/прибытия.
- 10) Пункт назначения.
- 11) Расстояние до пункта назначения.
- 12) Стоимость проезда до пункта назначения.
- 13) Доплата за срочность
- 14) Доплата за тип вагона.

База данных должна содержать информацию о 5 пассажирах, 3 поездах, 4 пунктах назначения. Предусмотреть, чтобы 5

пассажиры пользовались услугами резервирования билетов не менее 2 раз. Таблицу «Резервирование» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитайте стоимость билета с учетом резервирования: доплаты за срочность, доплата за тип вагона. Для этого создайте запрос с вычислением.

#### Вариант №8 "Фотосервис"

База данных "Фотосервис" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество клиента.
- 2) Домашний адрес клиента.
- 3) Телефон клиента
- 4) Наименование фотоуслуги.
- 5) Описание фотоуслуги (характеристика)
- 6) Количество единиц заказа.
- 7) Цена за единицу.
- 8) Дата приемки заказа.
- 9) Дата выдачи заказа.
- 10) Скидка

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 видах услуг. Предусмотреть, чтобы каждый клиент делал заказы не менее, чем на 2 фотоуслуги. Таблицу «Заказы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Определить стоимость заказа, если известны: цена за единицу и количество единиц заказа с учетом скидки.

#### Вариант №9 "Коммунальные услуги"

База данных "Коммунальные услуги" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество квартиросъемщика.
- 2) Домашний адрес квартиросъемщика.
- 3) Номер лицевого счета.
- 4) Количество жильцов.
- 5) Площадь квартиры, кв.м
- 6) Вид услуги (название платежа).
- 7) Стоимость услуги на квадратный метр площади.
- 8) Стоимость услуги на 1 жильца.

База данных должна содержать информацию о 10 квартиросъемщиках, 5 видах. услуг. Стоимость одних услуг должна определяться площадью квартиры, других — количеством жильцов. Предусмотреть, чтобы каждый квартиросъемщик пользовался не менее чем 3 коммунальными услугами. Таблицу «Платежи» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитать квартплату для каждого квартиросъемщика: отдельно рассчитать стоимость услуг в расчете на 1 жильца и отдельно – за 1 м2. Для этого создать запрос с вычислением.

#### Вариант №10 "Прокат бытовых товаров"

База данных "Прокат товаров" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество клиента.
- 2) Серия и номер паспорта клиента.
- 3) Домашний адрес клиента.
- 4) Телефон клиента
- 5) Наименование товара.
- 6) Описание товара.
- 7) Стоимость товара.
- 8) Дата выдачи.
- 9) Дата возврата.
- 10) Стоимость проката за сутки.

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 товарах. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов пользовались услугами проката не менее 2 раз. Таблицу «Прокат» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитать стоимость проката, используя запрос с вычислением.

#### Вариант №11 "Успеваемость студентов"

База данных "Успеваемость студентов" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество студента.
- 2) Домашний адрес студента.
- 3) Телефон студента
- 4) Дата рождения.
- 5) Предмет.
- 6) Дата сдачи.
- 7) Оценка,
- 8) Фамилия, имя, отчество преподавателя.
- 9) Размер стипендии.

База данных должна содержать информацию о 10 студентах, 4 предметах, 2 преподавателях. Таблицу «Предметы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Предусмотреть, чтобы 5 студентов сдавали не менее 2 экзаменов.

#### Вариант №12 "Рейтинг студентов"

База данных "Рейтинг студентов" должна хранить следующую информацию:



- 1) Фамилия, Имя, Отчество студента.
- 2) Домашний адрес студента.
- 3) Телефон студента.
- 4) Дата рождения.
- 5) Предмет.
- 6) Месяц, за который определяется рейтинг.
- 7) Текущая рейтинговая оценка.
- 8) Максимальная рейтинговая оценка по предмету
- 9) Фамилия, имя, отчество преподавателя.

База данных должна содержать информацию о 10 студентах, 4 предметах, 2 преподавателях. Предусмотреть, чтобы 5 студентов имели рейтинговую оценку не менее чем по 2 предметам. Таблицу «Предметы» заполнить с помощью «Мастера подстановки».

#### Вариант № 13 "Доставка пиццы – «На лету»"

База данных "Доставка пиццы" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество клиента.
- 2) Адрес клиента
- 3) Телефон.
- 4) Дата заказа.
- 5) Название пиццы.
- 6) Количество заказанной пиццы.
- 7) Цена пиццы.
- 8) Описание пиццы.
- 9) Скидка

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 видах пиццы. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов сделали не менее 2 заказов. Таблицу «Заказы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Определить стоимость заказа с учетом скидки, используя запрос.

#### Вариант № 14 "Туристическая фирма - АРТМАКС"

База данных "Туристическая фирма" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, имя, отчество клиента
- 2) Телефон клиента
- 3) Адрес клиента (город, улица...)
- 4) Дата поездки
- 5) Длительность поездки ч
- 6) Название маршрута
- 7) Количество заказанных путевок
- 8) Почасовая оплата маршрутного такси
- 9) Предоставленная скидка
- 10) Описание маршрута

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 маршрутах. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов заказали не менее 2 путевок по различным маршрутам. Таблицу «Путевки» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Создать запрос, в котором определить цену путевки с учетом скидки.

#### Вариант №15 "Салон видеопроката"

База данных "Салон видеопроката" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество клиента.
- 2) Серия и номер паспорта клиента.
- 3) Домашний адрес клиента.
- 4) Телефон клиента
- 5) Наименование видеокассеты.
- 6) Описание видеокассеты.
- 7) Залоговая стоимость видеокассеты.
- 8) Дата выдачи.
- 9) Дата возврата.
- 10) Стоимость проката за сутки.

База данных должна содержать информацию о 7 клиентах, 7 видеокассетах. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов пользовались услугами проката не менее 2 раз. Таблицу «Прокат» заполнить с помощью «Мастера подстановки».

Создать запрос, в котором вычислить стоимость проката (в отдельном поле вычислить срок проката). Вариант №16 "Библиотека-Юность"

База данных "Библиотека" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество читателя.
2. Домашний адрес читателя.
3. Телефон читателя.
4. Дата рождения читателя.
5. Номер читательского билета.
6. Автор книги, которую взял читатель.

7. Название книги.
8. Дата выдачи книги.
9. Дата возврата книги.
10. Цена книги.
11. Пени за просрочку

База данных должна содержать информацию о 5 читателях, 5 книгах. Предусмотреть, чтобы каждый читатель брал не менее 3 книг. Таблицу «Абонемент» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Создать запрос, в котором в отдельном поле рассчитать фактический срок выдачи книги и в другом поле рассчитать пени за просрочку, если книги выдаются на срок 14 дней без пени.

#### Вариант №17 "Срочные банковские вклады"

База данных "Банковские вклады" должна хранить следующую информацию:

- 1) Фамилия, Имя, Отчество вкладчика.
- 2) Номер счета в банке.
- 3) Дата вноса
- 4) Дата получения процентов
- 5) Сумма вноса.
- 6) Срок
- 7) Ставка дисконтирования
- 8) Серия и номер паспорта вкладчика.
- 9) Домашний адрес вкладчика.

База данных должна содержать информацию о 8 вкладчиках. Предусмотреть, чтобы каждый вкладчик посещал банк не менее 4 раз. Таблицу «Посещения» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитать сумму к выдаче, используя запрос. Отдельно рассчитать: сумму процентов, срок вклада.

#### Вариант №18 "Резервирование ЖД - билетов"

База данных "Резервирование билетов" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество пассажира.
2. Домашний адрес пассажира.
3. Телефон пассажира
4. Номер поезда.
5. Тип поезда (скоростной, скорый, пассажирский).
6. Номер вагона.
7. Тип вагона (общий, плацкартный, купе, спальный).
8. Дата отправления.
9. Время отправления/прибытия.
10. Пункт назначения.
11. Расстояние до пункта назначения.
12. Стоимость проезда до пункта назначения.
13. Доплата за срочность
14. Доплата за тип вагона.
15. Количество билетов
16. Скидка

База данных должна содержать информацию о 4 пассажирах, 5 поездах, 3 пунктах назначения. Предусмотреть, чтобы 6 пассажиров пользовались услугами резервирования билетов не менее 5 раз. Таблицу «Резервирование» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитать стоимость билета с учетом резервирования (доплаты за тип вагона и доплаты за срочность) и скидок (при условии покупки 3 и более билетов).

#### Вариант №19 "Фотосервис-КАДР"

База данных "Фотосервис" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Домашний адрес клиента.
3. Телефон клиента
4. Наименование фотоуслуги.
5. Описание фотоуслуги (характеристика)
6. Количество единиц заказа.
7. Цена за единицу.
8. Дата приемки заказа.
9. Дата выдачи заказа.

База данных должна содержать информацию о 8 клиентах, 3 видах услуг. Предусмотреть, чтобы каждый клиент делал заказы не менее, чем на 6 фотоуслуг. Таблицу «Заказы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Создать запрос, в котором рассчитать в отдельном поле срок исполнения заказа, стоимость заказа.

#### Вариант №20 "Коммунальные платежи"

База данных "Коммунальные услуги" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество квартиросъемщика.
2. Домашний адрес квартиросъемщика.
3. Номер лицевого счета.
4. Количество жильцов.

5. Площадь квартиры, кв.м
6. Вид услуги (название платежа).
7. Стоимость услуги на квадратный метр площади.
8. Стоимость услуги на 1 жильца.

База данных должна содержать информацию о 12 квартиросъемщиках, 4 видах. услуг. Стоимость одних услуг должна определяться площадью квартиры, других — количеством жильцов. Предусмотреть, чтобы каждый квартиросъемщик пользовался не менее чем 4 коммунальными услугами. Таблицу «Платежи» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Рассчитать коммунальные платежи для каждого квартиросъемщика: отдельно рассчитать стоимость услуг в расчете на 1 жильца и отдельно – за 1 м2. Для этого создать запрос с вычислением.

#### Вариант №21 "Прокат спортивных товаров"

База данных "Прокат товаров" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Серия и номер паспорта клиента.
3. Домашний адрес клиента.
4. Телефон клиента
5. Наименование товара.
6. Описание товара.
7. Стоимость товара.
8. Дата выдачи.
9. Дата возврата.
10. Стоимость проката за сутки.

База данных должна содержать информацию о 6 клиентах, 5 товарах. Предусмотреть, чтобы 4 клиентов пользовались услугами проката не менее 3 раз. Таблицу «Прокат» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Создать запрос, в котором вычислить стоимость проката (в отдельном поле вычислить фактический срок проката).

#### Вариант №22 "Успеваемость студентов академии"

База данных "Успеваемость студентов" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество студента.
2. Домашний адрес студента.
3. Телефон студента
4. Дата рождения.
5. Предмет.
6. Дата сдачи.
7. Оценка,
8. Фамилия, имя, отчество преподавателя.
9. Размер стипендии.

База данных должна содержать информацию о 10 студентах, 4 предметах, 2 преподавателях. Таблицу «Предметы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Предусмотреть, чтобы 5 студентов сдавали не менее 2 экзаменов.

#### Вариант №23 "Рейтинг студентов академии"

База данных "Рейтинг студентов" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество студента.
2. Домашний адрес студента.
3. Телефон студента.
4. Дата рождения.
5. Предмет.
6. Месяц, за который определяется рейтинг.
7. Текущая рейтинговая оценка.
8. Фамилия, имя, отчество преподавателя.

База данных должна содержать информацию о 8 студентах, 6 предметах, 2 преподавателях. Предусмотреть, чтобы 7 студентов имели рейтинговую оценку не менее чем по 3 предметам. Таблицу «Дисциплины» заполнить с помощью «Мастера подстановки». В отдельном окне запроса вычислить максимальную рейтинговую оценку по предмету.

#### Вариант № 24 "Доставка мини-пиццы"

База данных "Доставка пиццы" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Адрес клиента
3. Телефон.
4. Дата заказа.
5. Название пиццы.
6. Количество заказанной пиццы.
7. Цена пиццы.
8. Описание пиццы.
9. Скидка

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 видах пиццы. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов сделали не менее 2 заказов. Таблицу «Заказы» заполнить с помощью «Мастера подстановки». В запросе вычислить стоимость заказа с

учетом скидки и без нее.

Вариант № 25 "Туристическая фирма-«Юг-ТУР»"

База данных "Туристическая фирма" должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, имя, отчество клиента
2. Телефон клиента
3. Адрес клиента (город, улица...)
4. Дата поездки
5. Дата прибытия
6. Название маршрута
7. Количество заказанных путевок
8. Цена путевки
9. Предоставленная скидка
10. Описание маршрута

База данных должна содержать информацию о 10 клиентах, 5 маршрутах. Предусмотреть, чтобы 5 клиентов заказали не менее 2 путевок по различным маршрутам. Таблицу «Заказ путевок» заполнить с помощью «Мастера подстановки». Создать запрос, в котором определить цену путевки с учетом скидки. В Отдельном окне запроса вычислить срок поездки.

Темы рефератов

1. Организация делопроизводства в кадровой службе в контексте административной реформы (на примере Администрации г. Краснодар)
2. Имитационная модель современного правового государства
3. Краснодарский край: состояние экономики и перспективы развития информационной инфраструктуры
4. Совершенствование функции планирования в системе автоматизированного управления организации
5. Информатизация как фактор укрепления экономической безопасности России
6. Информационное обеспечение методики ранжирования регионов по уровню развития человеческого капитала и факторного анализа его динамики
7. Исследование рынка информационных систем в регионе (на примере Краснодарского края)
8. Конкурентоспособность рынка информационных услуг в условиях кризиса
9. Совершенствование информационной инфраструктуры региона
10. Информатизация Народного хозяйства
11. Организационные инновации на базе комплекса бизнес-процессов как определяющий фактор развития современного предприятия
12. Автоматизация управления бизнес-процессами
13. Автоматизированное управление себестоимостью продукции в организации
14. Реинжиниринг бизнес-процессов торгового предприятия
15. Автоматизации заказа и поставки производственных материалов предприятия
16. Разработка программного обеспечения для автоматизации работы сотрудников
17. Автоматизация обмена данными между информационными системами
18. Применение имитационного моделирования к управлению системами массового обслуживания
19. Управление информационными потоками (на примере предприятия)
20. Планирование рисков в системе информационной безопасности предприятия
21. Разработка экономической информационной системы на предприятии
22. Обеспечение информационной безопасности России
23. Система обеспечения информационной безопасности России
24. Роль анализа рисков в управлении информационной безопасностью
25. Особенности обеспечения информационной безопасности России

### 5.3. Фонд оценочных средств

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ),  
СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационные ресурсы - это ...
  - а) информация, которая создается в процессе функционирования организации и формируется специалистами ее различных подразделений;
  - б) информация, организованная специальным образом и по всем направлениям жизнедеятельности организации, которая является необходимой для ее эффективного функционирования;
  - в) сведения о развитии экономики в целом, отдельных отраслей, под- отраслей и групп предприятий; г) все варианты правильные.
2. К какой группе методов создания ИС и ИТ может быть отнесен устный и письменный опрос исполнителей на их рабочих местах?
  - а) изучения фактического состояния ЭО; б) анализа фактического состояния;
  - в) проектирования нового состояния ЭО, ИС, ИТ.
3. В рабочем плане счета (поставщики и подрядчики) выделены два субсчета: рублевые поставщики и валютные. В аналитическом счете выделить три признака: регион (два знака), поставщик (два знака), товар (три знака).

Определите количество выделяемых признаков в РПС; определите значность кода РПС; выберите систему кодирования; закодируйте РПС и приведите примеры; представьте структуру РПС графически.

4. Какая взаимосвязь существует между терминами техническое обеспечение и технологическое обеспечение применительно к информационным системам?

- а) это синонимы;  
 б) техническое обеспечение - это часть технологического обеспечения; в) технологическое обеспечение - это часть технического обеспечения; г) данные термины не связаны друг с другом.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Криптографические методы защиты информации основаны на ее ...

6. Для решения каких задач используются экспертные системы?

- а) планирования; б) прогнозирования; в) анализа;

г) описания нелинейных зависимостей.

7. Отметьте основные признаки, взятые в основу выделения комплексов учетных задач:

- а) объем информации; б) первичные и сводные документы;

в) взаимосвязанные алгоритмы расчетов; г)

состав функциональных подсистем ИС; д)

методические и нормативные документы.

8. Система КОД оказывает существенное воздействие на следующий аспект аудита:

- а) планирование аудита;  
 б) организацию последующего ревизионного контроля;  
 в) заключительный этап аудита.

9. Структурирование информации в банке необходимо:

- а) для выявления взаимосвязей между объектами банковской деятельности;  
 б) для формирования правил работы с различными информационными совокупностями; в) для охвата всех видов информации в банковской деятельности.

10. Налоговые органы подчиняются:

- а) Председателю Правительства Российской Федерации;  
 б) Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации;  
 в) Министерству финансов Российской Федерации.

11. Расставьте структурные элементы ЛИС Управления финансами РФ согласно делимости (сверху вниз):

- а) технологический процесс; б) модуль реализации конкретной задачи;

в) единая многоуровневая распределенная система управления

финансами; г) функциональная подсистема;

12. За какой период ГУФК имеет полную оперативную отчетность о состоянии доходной части бюджета?

- а) за каждые 15 дней;  
 б) за каждые 10 дней;  
 в) за каждые 5 дней.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Дан подробный план парка, на котором отдельно указано каждое дерево. Все деревья снабжены индивидуальными номерами.

##### ДЕРЕВЬЯ

номер_дерева	порода	высота	вечноезеленое
1	бук	21	нет
2	падуб	9	да
3	бук	23	нет
4	ясень	18	нет

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информатизация общества - это процесс ...

- а) повсеместного распространения компьютерной техники;  
 б) создания условий для удовлетворения информационных потребностей органов государственной власти на основе формирования и использования информационных ресурсов с помощью средств компьютерной техники; в) внедрения новых информационных технологий;  
 г) насыщения всех сфер жизни и деятельности возрастающими потоками информации и управление ими с использованием информационных технологий и телекоммуникационных сетей.

2. Определите правильное решение путем вычисления его ранга в таблице «Стоимость-эффективность»

Вариант решения	Общие издержки	Общие доходы	Отношение доходов к издержкам	Ранг вариант
В1	100	200		
В2	400	500		

B3 300 700

B4 600 800

3. Определите последовательность работ, выполняемых при составлении локальных кодов: а) выбор системы кодирования; б) составление списка номенклатур;

в) выделение группированных признаков;  
г) определение состава номенклатур, подлежащих кодированию; д) присвоение кодов каждой позиции номенклатуры; е) загрузка классификатора в базу данных; ж) составление классификатора.

4. К категории транзакций относятся действия:

а) запись результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;  
б) удаление результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;  
в) удаление файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета;  
г) копирование файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета.

5. Антивирусные средства

предназначены: а) для тестирования системы; б)

для защиты программы от вируса;

в) для проверки программ на наличие вируса и их

лечение; г) для мониторинга системы.

6. Какими из перечисленных критериев следует руководствоваться в первую очередь при выборе технических средств реализации информационных технологий финансового менеджмента?

а) стоимостью технических средств;

б) соответствием современным техническим требованиям; в) мобильностью (возможностью модернизации).

7. Отметьте назначение АРМ бухгалтера:

а) разработка систем классификации и кодирования;

б) составление программного обеспечения;

в) информационно-справочное обслуживание;

г) обработка учетных задач;

д) формирование первичной документации.

8. К какой системе компьютеризации аудита можно отнести программное обеспечение «Помощник аудитора»: а) к системе компьютеризации аудита, использующей набор тестов; б) к системе компьютеризации аудита по этапам; в) к системе компьютеризации аудита по комплексам задач.

по этапам; в) к системе компьютеризации аудита по комплексам задач.

9. Совершенствование банковского дела связано с развитием:

а) экономики страны;

б) информационных технологий;

в) информатизации общества.

10. ЛИС «Налог» состоит из:

а) обеспечивающей и функциональной частей;

б) баз данных и систем управления базами данных;

в) технических средств и технологии их использования.

11. Определите последовательность действий при выдаче страхового

свидетельства: а) подача в районные отделения страхователем данных о работнике; б)

запрос в центральную базу данных ПФ о присвоении номера застрахованному;

в) регистрация страхователя в базе данных территориального органа

ПФ; г) выдача страхового свидетельства;

д) проверка наличия индивидуального номера застрахованного в региональной базе ПФ;

12. Выберите правильное определение понятия «Казначейство»:

а) совокупность бюджетов государства, административно-территориальных образований, самостоятельных в бюджетном отношении государственных учреждений и фондов, основанная на экономических отношениях, государственном устройстве и правовых нормах;

б) специальный государственный финансовый орган, представляющий собой единую централизованную систему, созданную по территориальному принципу и входящую в состав Министерства финансов Российской Федерации; в) орган государственной власти или структурное подразделение администрации субъекта РФ, имеющий право распределять бюджетные средства по подведомственным получателям бюджетных средств.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Ниже приведена часть записей, помещенных в таблицу «КОНФЕТЫ».

#### КОНФЕТЫ

рецепт	ингредиент	граммы	калории_на_гр
ирис	сахар	450	3.7
ирис	масло	225	7.8
ирис	мука	5	3.5
ирис	патока	20	3.2

тянучка	сахар	450	3.7
тянучка	масло	225	7.8
тянучка	сгущен_молоко	400	4.5

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)**

1. Процесс управления - это целенаправленное воздействие управляющей системы на управляемую, ориентированное на достижение определенной цели и использующее главным образом:

- а) различного рода ресурсы; б) информационный поток; в) управляющие воздействия.

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

- а) устный и письменный опрос;  
б) анкетирование; в) наблюдение, измерение, оценка;  
г) структурное (модульное) проектирование; д) анализ задач.

3. Что представляют собой:

База данных                      Хранилище данных      База знаний

а) систематизированную совокупность знаний предметной области, описанную с использованием выбранной формы их представления;

б) проблемно-ориентированный, интегрированный, пополняемый со временем, но неизменный после фиксации набор данных, формируемых для поддержки принятия решений;

в) именованную совокупность структурированных данных, отражающую состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области.

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

- а) реализованного на сервере приложений; б) реализованного на сервере баз данных; в) реализованного на компьютере клиента; г) они одинаково важны для пользователя.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Присвоение пользователю уникального обозначения для подтверждения его соответствия называется ...

6. К программам анализа инвестиционных проектов следует отнести: а) ППП «Альт-Инвест»; б) ППП «БЭСТ-Плау»;

- в) ППП Project Expert; г) ППП Hyperion Pillar.

7. Отметьте черты, присущие пакету «Комплексные бухгалтерские системы»: а) наличие отдельной программы на каждый участок учета; б) развернутый аналитический учет; в) использование на малых предприятиях;

- г) автоматизация всех функций управления предприятия; д) комплексная автоматизация бухгалтерского учета.

8. В каких случаях эффективность аудиторских процедур может быть повышена благодаря использованию компьютеров при проведении аудита?

- а) когда проверяемый экономический субъект использует специфическую систему оформления бухгалтерских операций; б) когда у проверяемого экономического субъекта присутствует большое количество типовых операций и шаблонов учета хозяйственных операций; в) когда проверке подвергаются большие однородные массивы данных по участкам и операциям бухгалтерского учета.

9. Управление клиентскими отношениями в банке определяется:

- а) количеством клиентов;  
б) качеством обслуживания клиентов;  
в) достаточной информацией о рынках и клиентах.

10. Подразделения по информатизации налоговых органов занимаются:

- а) внедрением нового программного обеспечения и средств электронно-вычислительной техники;  
б) разработкой вычислительной техники;  
в) продажей вычислительной техники.

11. Что является объектом управления в ЛИС управления финансами РФ?

- а) бюджетный процесс; б) бюджетный учет; в) бюджетная система;

г) все варианты правильные.

12. Как называются персональные компьютеры, посылающие серверу запросы на тот или иной вид обслуживания? а) клиенты;

- б) рабочие станции;
- в) абонентские пункты;
- г) все варианты правильные.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. В таблице фиксированы приезды людей в различные города. У всех визитеров разные фамилии, нет городов с одинаковыми названиями. ВИЗИТЫ

дата	фамилия	профессия	город	страна
19920615	Джонс	бухгалтер	Эфтон	Уайландия
19920615	Смит	программист	Ситон	Эксландия
19920617	Смит	программист	Эйтон	Эксландия
19920620	Смит	программист	Эфтон	Уайландия
19920620	Найт	инженер	Дитон	Зедландия
19920620	Янг	инженер	Ситон	Эксландия

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. К каким информационным ресурсам организации относится его бухгалтерская отчетность:
  - а) к внешним; б) к внутренним;
  - в) все варианты правильные.
2. К какой стадии жизненного цикла системы следует отнести разработку проектных решений?
  - а) предпроектного обследования; б) проектирования; в) внедрения; г) эксплуатации.
3. Управление базой данных обеспечивается:
  - а) техническими средствами;
  - б) персоналом;
  - в) СУБД.
4. Определите порядок нарастания сложности систем:
  - а) МРС, CRM, ERP, СИМ; б) CRM, ERP, СИМ, МРС; в) ERP, МРС, СИМ, CRM; г) СИМ, CRM, ERP, МРС.
5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:  
События или действия, которые могут привести к несанкционированному использованию, искажению или разрушению информации, называются ...
6. Какие ППП следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий?
  - а) ППП «Альт-Финансы»; б) ППП ОЛИМП: СтатЭксперт;
  - в) ППП Audit Expert;
  - г) ППП «Босс-Аналитик».
7. Определите характерные черты пакета «Интегрированные бухгалтерские системы»:
  - а) несложный аналитический учет по участкам учета;
  - б) наличие отдельной программы на каждый участок учета;
  - в) возможность работы в вычислительной сети;
  - г) единое программное ядро;
  - д) составление сводной бухгалтерской отчетности.
8. Бухгалтер переносит данные с одного компьютера на свой компьютер по каналу сети. Сетевое программное обеспечение занято только передачей данных от одного компьютера другому, независимо от того, нужна вся информация или только ее часть. Отбор необходимых для решения задач данных осуществляется прикладной программой, запросившей данные с другого компьютера. О каком виде технологии многопользовательских систем идет речь?
  - а) локальное функционирование рабочих мест; б) технология «файл-сервер»; в) технология «клиент-сервер»;
  - г) модель полностью централизованной обработки.
9. Среди функций управления банком наиболее развивающимися становятся:
  - а) управление фондовой деятельностью;
  - б) управление клиентскими отношениями;
  - в) управление расчетно-кассовым обслуживанием.
10. Функциональная подсистема «Камеральная проверка» ориентирована на:
  - а) выявление правильности и достоверности ведения бухгалтерского учета;
  - б) определение правильности заполнения бухгалтерских документов, исчисления налогов, точности заполнения форм; в) анализ состояния экономического объекта; г) контроль и управление информацией по основным видам налогов.
11. Отметьте задачи решаемые на всех уровнях бюджетной сферы:
  - а) создание проекта бюджета;



- б) утверждение проекта бюджета;
- в) контроль за исполнением бюджета;
- г) отчет об исполнении бюджета;
- д) все варианты правильные.

12. Какую из перечисленных функций не выполняет программный комплекс «Казна»?

- а) сбор, учет, обработку, анализ и хранение информации по доходной части федерального бюджета;
- б) получение информации о поступлении средств в федеральный бюджет;
- в) формирование учетных, отчетных и платежных документов;
- г) учет федеральных и целевых программ.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Переезд из одного города в другой всегда проходит по неизменному маршруту. В день проезжает не более одного автобуса по маршруту.

#### ПОЕЗДКИ

откуда	куда	расстояние	дата	водитель	время
Уинклби	Коклтон	62	19930305	Маршалл	3.4
Уинклби	Коклтон	62	19930306	Арнольд	2.8
Коклтон	Макгов	62	19930306	Маршалл	4.1

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационная система - это:

- а) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, обеспечивающих хранение, передачу, обработку и выдачу информации пользователям в интересах поставленной цели;
- б) совокупность компьютерных средств, используемых для обмена информацией между компонентами системы, а также системы с окружающей средой;
- в) совокупность средств, используемых для реализации управленческого контроля, поддерживающего и ускоряющего процесс принятия решений;
- г) сложный информационно-технологический и программный комплекс, обеспечивающий информационные и вычислительные потребности специалистов в их профессиональной работе.

2. Эргономическое обеспечение ИС - это:

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

3. Управление базой данных

- обеспечивается: а) техническими средствами; б) персоналом; в) СУБД.

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

- а) нескольких оптимальных решений;
- б) наилучшего из потенциально возможных решений;
- в) парето-оптимального решения;
- г) приемлемого решения.

5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:

Установление подлинности пользователя для проверки его соответствия называется ...

6. Какие из перечисленных программ входят в состав пакета Microsoft Office?

- а) Power Point;
- б) Internet Explorer;
- в) Microsoft Project;
- г) Project Expert.

7. К какому виду классификации ИС относится создание компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятии (фирме, организации)?

- а) ИС управления технологическим процессом;
- б) ИС организационного управления;
- в) ИС научных исследований.

8. Какой факт говорит о том, что выдаваемая системой КОД отчетность является недостоверной:

- а) в системе КОД имеются хозяйственные операции, а первичных документов по ним нет;
- б) в системе КОД отсутствует программа финансового анализа;
- в) в системе КОД отсутствуют данные по некоторым классификаторам.

9. При автоматизации информационных технологий в банке

- руководствуются: а) профессиональным уровнем кадров банка; б) стратегией развития банка; в) контролем основных показателей работы банка.

10. Непосредственное взаимодействие с налогоплательщиками (как с юридическими лицами - организациями, так и физическими лицами - населением) осуществляют:

- а) центральный аппарат Федеральной налоговой службы;  
 б) управления Службы в субъектах Российской Федерации;  
 в) межрегиональные инспекции Службы, инспекции Службы в районах, районах в городах, городах без районного деления, инспекции Службы межрайонного деления.

11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую органами государственной власти на федеральном уровне бюджетного процесса:

- а) АС «Казна»;  
 б) АС «Финансы»;  
 в) АССИБ; г) АСИСФ «Смета».

12. Какой из перечисленных типов электронного документооборота не используется в казначейских органах при решении функциональных задач исполнения бюджета?

- а) формирование бухгалтерской отчетности; б) формирование доходной части бюджета; в) формирование расходной части бюджета; г) все варианты правильные.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Имена полей и часть записей приведены ниже. Два конкретных шахматиста могут сыграть не более одной партии в день.

#### ШАХМАТЫ

дата	участник_1	участник_2	победитель	время
19920502	Грамбиг Пивич	Пивич	3.4	
19920502	Грамбиг Смит	Смит	2.5	
19920503	Грамбиг Пивич	Пивич	1.4	
19920503	Смит Пивич	Смит	5.2	

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. На информационном рынке в секторе деловой информации представлена информация:

- а) макроэкономическая; б) научная; в) финансовая;

- г) потребительская;  
 д) правовая; · е) биржевая;  
 ж) деловые новости;  
 з) статистическая; и) коммерческая.

2. Выберите правильный вариант, в котором перечислены основополагающие принципы создания

- ИС. а) системность, развитие, совместимость, стандартизация и унификация, эффективность;  
 б) системность, первый руководитель, новые задачи, совместимость, автоматизация информационных потоков и документооборота; в) системность, развитие, первый руководитель, формализация, непротиворечивость и полнота, структурирование данных, новые задачи;

- г) системность, документооборот, новые задачи, стандартизация и унификация.

3. База данных позволяет осуществлять:

- а) жесткую привязку данных к программам;  
 б) быстрый доступ к информации;  
 в) удобное манипулирование данными;  
 г) системное хранение информации.

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

- а) уровня информационной безопасности; б) быстродействия; в) объема общей памяти;

- г) числа одновременно работающих пользователей.

5. Наибольшая угроза для корпоративных сетей связана:

- а) с разнородностью информационных ресурсов и технологий;  
 б) с программно-техническим обеспечением;  
 в) со сбоями оборудования.

6. Какая из перечисленных программ позволит менеджеру поддерживать связь с его коллегами и партнерами?

- а) Microsoft Project;  
 б) Front Page;  
 в) Microsoft Outlook.

7. Отметьте главные черты информационной технологии обработки учетных задач:

- а) децентрализованная обработка информации на рабочем месте бухгалтера; б) безбумажная технология;

в) использование специальных вычислительных установок;

г) обработка отдельных учетных задач на компьютере;

д) комплексная обработка учетных задач.

8. Контроль за вводом информации в системе КОД состоит из того, что:

а) операции хранятся в специальных архивах;

б) результаты операции предоставляются авторизированным пользователям; в)

вся информация, вводимая в систему, предварительно визируется.

9. Аутсорсинг в банках - это:

а) выполнение части работ внешними организациями;

б) передача функций управления банком;

в) замена программно-технического оснащения в банке.

10. АИС «Налог» - это:

а) форма организационного управления органами государственной налоговой службы на базе новых средств и методов обработки данных, использования новых информационных технологий;

б) совокупность методов, информационных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационного ресурса, а также повышения их надежности и оперативности.

11. Системы «КонсультантПлюс», «Гарант», «Референт» являются:

а) бухгалтерскими программами; б) информационно-правовыми

справочными системами;

в) программами автоматизации бюджетного

учета; г) все варианты правильные.

12. Как называется программный комплекс по учету расходов федерального бюджета?

а) «Казна»; б) «Налог»; в) «Смета» ;

г) все варианты правильные.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)**

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Ниже приведены записи зоологического файла.

**ЗВЕРИ\_В\_НЕВОЛЕ**

зоопарк животное зона\_обитания сторож

Эйтон кенгуру Австралия Найт

Эйтон верблюд Аравия Понсонби

Битон эму Австралия Карузерж

Битон верблюд Аравия Герсдлстон

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)**

1. Информационная технология - это:

а) совокупность внешних и внутренних потоков прямой и обратной информационной связи экономического объекта, методов, средств и специалистов, участвующих в процессе обработки информации;

б) системно-организованная для решения задач управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, обработки и защиты информации на базе применения программного обеспечения, средств связи и компьютерной техники;

в) совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенных для обработки информации и принятия решений.

2. Укажите правильное определение постановки задачи:

а) постановка задачи - это описание входной и результирующей информации; б)

постановка задачи - это описание алгоритма решения задачи;

в) постановка задачи - это описание задачи по правилам, которое дает представление о ее экономическом содержании и логике преобразования входной информации в результирующую.

3. Какие виды организации информации относятся к внутримашинному информационному обеспечению? а) документы; б) система классификации и кодирования;

в) информационные

файлы; г) базы данных; д)

система показателей.

4. OLTP-система и OLAP-система:

а) не используются одновременно в составе корпоративной информационной

системы; б) вместо OLTP-систем в последние годы используются OLAP-системы;

в) совместное использование систем обоих типов является обычной практикой в рамках корпоративной информационной системы;

г) в последние годы они уступают место СУБД.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Перечисленные виды противодействия угрозам безопасности информации: препятствие, управление доступом,

шифрование, регламентация, принуждение и побуждение относятся к ... обеспечения безопасности информации.

6. Какая технология наиболее перспективна при реализации автоматизированных информационных технологий крупной корпорации?

- а) файл - сервер; б) клиент - сервер.

7. Отметьте характерные черты пакета «Мини-бухгалтерия»:

- а) использование на малых предприятиях;  
б) развернутый аналитический учет по всем участкам учета;  
в) единое программное ядро;  
г) занесение бухгалтерских проводок в журнал проводок;  
д) составление бухгалтерской отчетности.

8. Справочно-правовые системы могут содержать:

- а) поисковую систему; б) суммирование арифметических показателей;  
в) формирование заполненной бухгалтерской отчетности.

9. Переход к международным нормам и стандартам в банковской деятельности связан:

- а) с сокращением и поглощением слабых и мелких банков; б) с переходом к международным стандартам бухгалтерской и финансовой отчетности;  
в) с корпоративными принципами управления в банковской системе.

10. Каждому уровню налоговой системы соответствуют свои функции, а соответственно и свой состав ...

обеспечения. Вставьте пропущенное

слово. а) функционального б)

программного в) системного

г) информационного

11. Какова основная функция органов государственной власти в бюджетном процессе РФ?

- а) контроль доходов и расходов бюджета;  
б) планирование и управление бюджетом;  
в) обслуживание бюджетных счетов;  
г) все варианты правильные.

12. Какую из перечисленных функций не выполняет программный комплекс «Смета»?

- а) получение информации о поступлении средств в федеральный бюджет; б) учет федеральных и целевых программ; в) открытие лицевых счетов бюджетополучателей; г) учет капитальных вложений.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО) Создание БД**

средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. ОРАНЖЕРЕЯ

поместье садовые\_цветы сезон\_цветов

Гейблз нарциссы весна

Гейблз розы лето

Козикот колокольчики весна

Козикот розы лето

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ И МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)**

1. Что характеризует информацию как ресурс?

- а) наличие потребительской стоимости; б) различные сферы применения; в) наличие стоимости; г) наличие цены;

д) все варианты правильные.

2. Принцип развития ИС заключается в том, что

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

3. Что проставляется в содержательной части документа?

- а) подписи ответственных лиц; б) переменные реквизиты-признаки и их коды;  
в) переменные реквизиты-признаки, их коды и основания; г) постоянные реквизиты-признаки и их коды; д) постоянные реквизиты-признаки, их коды и основания.

4. Для нейросетевых технологий характерно:

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

г) нахождение решения с заданной точностью.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Среди угроз безопасности информации следует выделить два вида: ...

6. Использование возможностей интрасети позволяет финансовому менеджеру:

а) получать внешнюю информацию по решаемой задаче; б) оперативно общаться с коллегами; в) размещать рекламу о фирме.

7. Отметьте комплексы учетных задач:

а) учет основных средств и НМА;  
б) расчет потребности в материальных ресурсах;  
в) составление договора на поставку продукции;  
г) финансово-расчетные операции;  
д) планирование загрузки оборудования;  
е) составление штатного расписания.

8. На предприятии имеется специальный отдел, отвечающий за безопасность информации в системе КОД. Это говорит о:

а) ненадежности системы внутреннего аудита;  
б) правильности ведения учета на компьютере; в) снижении риска аудитора.

9. Что представляет собой инфраструктура информационных технологий в банках?

а) перечень подразделений банка;  
б) состав, соотношение и взаимодействие информации, техники, про- грамм и технологий в банке; в) уровни управления банком.

10. Реализация задач АИС «Налог» низового уровня начинается с:

а) анализа состояния предприятия; б) документальной проверки; в) регистрации предприятий; г) камеральной проверки.

11. Какова основная функция бюджетополучателей (бюджетных организаций) в бюджетном процессе РФ?

а) формирование бюджетных средств; б) контроль расходов бюджета; в) потребление бюджетных средств; г) все варианты правильные.

12. Какое из нижеперечисленных условий не используется в процессе создания АИС ФК РФ? .

а) согласование и синхронизация основных процессов исполнения бюджета в течение операционного дня, недели, месяца, квартала, года;  
б) достоверность информации, входящей в ту или иную смежную ведомственную систему в ходе их взаимодействия;  
в) организация документооборота на бумажных носителях.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. СОРЕВНОВАНИЯ

вид_спорта	победитель	год_рождения
прыжки_в_длину	Армстронг	1972
бег_на_100_м	Маршалл	1969
100_м_с_барьерами	Маршалл	1969
прыжки_с_шестом	Уильямс	1969

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационные ресурсы - это ...

а) информация, которая создается в процессе функционирования организации и формируется специалистами ее различных подразделений;  
б) информация, организованная специальным образом и по всем направлениям жизнедеятельности организации, которая является необходимой для ее эффективного функционирования;  
в) сведения о развитии экономики в целом, отдельных отраслей, под- отраслей и групп предприятий; г) все варианты правильные.

2. На какой стадии создания ИС и ИТ применяются методы моделирования бизнес-процессов?

а) предпроектной; б) проектирования;

в) оба варианта правильные.

3. Отметьте особенности технологии заполнения макета электронного документа:

а) справочные данные вводятся автоматически;  
б) возможность печати унифицированного документа;  
в) автоматическое кодирование номенклатуры;  
г) возможность модификации макета;  
д) отсутствие машинного контроля вводимых данных.

4. Использование «тонкого» клиента обеспечивает:

- а) повышение производительности работы системы в целом; б) более удобный (дружественный) интерфейс; в) снижение стоимости системы;  
г) использование современных технических средств.

5. Рациональный уровень информационной безопасности в корпоративных сетях в первую очередь выбирается исходя из соображений:

- а) конкретизации методов защиты; б) экономической целесообразности; в) стратегии защиты.

6. Какие свойства характерны для задач финансового менеджмента?

- а) критичность к фактору времени;  
б) сочетание логического, вычислительного и информационно-поискового аспектов;  
в) стандартизация решений;  
г) протекание в условиях риска и неопределенности.

7. Определите, к каким этапам технологического процесса обработки учетных задач относятся следующие операции: ввод начальных остатков по счетам БУ, корректировка первичного документа, занесение в компьютер справочника сотрудников, печать оборотной ведомости по счетам, автоматическое формирование первичного документа, получение кассовой книги.

Подготовительный

Начальный

Основной

8. Организация аудита в системе КОД по хозяйственным операциям не отличается от общего аудита по следующему принципу:

- а) по способу обработки данных; б) по целям аудита;  
в) по способу хранения данных бухгалтерского учета.

9. Автоматизированная банковская система - это:

- а) комплекс автоматизированных средств для работы с информацией в банке; б) принятие решений для управления банком; в) модель работы банка.

10. Подсистема документальной проверки относится к ... виду деятельности налоговых органов. Вставьте пропущенное слово.

- а) контрольному б) основному в) вспомогательному  
г) адекватному

11. Отметьте программные продукты, применяемые для автоматизации финансового учета бюджетных предприятий (организаций):

- а) средства электронного офиса; б) «Галактика»; в) «1С»; г) «Парус» ;

д) все варианты правильные.

12. Какой из видов контроля не выполняют казначейские органы?

- а) контроль за расходованием финансовых средств коммерческими организациями; б) контроль за расходованием бюджета на федеральном уровне управления; в) контроль за расходованием бюджета на местном уровне управления.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. АВТОИНСПЕКЦИЯ

владелец	дата_рожд	№_регистр	дата_регистр
Армстронг	06.1960	АНС134Т	06.1979
Армстронг	06.1960	ВСУ529	05.1980
Бек	05.1959	АНД339Н	10.1972
Найт	07.1961	ОУУ796Р	1.1976

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Процесс управления - это целенаправленное воздействие управляющей системы на управляемую, ориентированное на достижение определенной цели и использующее главным образом:

- а) различного рода ресурсы; б) информационный поток; в) управляющие воздействия.

2. На какой стадии жизненного цикла информационной системы ведется включение в ИТ новых задач?

- а) проектирование; б) эксплуатация (сопровождение);  
в) предпроектное обследование;

г) внедрение.

3. Определите, какие из приведенных ниже реквизитов размещаются в заголовочной, содержательной и оформляющей частях документа: наименование организации, цена, единица измерения, наименование продукции и ее код, адрес организации, количество, код по ОКПО, подпись, дата, сумма, банковские реквизиты предприятия.

Заголовочная

Содержательная

Оформляющая

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

- а) повышению пропускной способности компьютерной сети;
- б) увеличению числа одновременно работающих пользователей;
- в) снижению сетевого трафика;
- г) улучшению пользовательского интерфейса.

5. Резидентная программа, постоянно находящаяся в памяти компьютера и контролирующая операции, связанные с изменением информации на магнитных дисках, называется:

- а) детектором;
- б) фагом; в) сторожем;
- г) ревизором.

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

- а) информационно-правовая база (например, Консультант +, Референт); б) услуги сети Интернет; в) телекоммуникационные системы.

7. Дифференцируйте классификаторы на единые для всего предприятия и используемые только в бухгалтерском учете: коды синтетических счетов БУ, материальных ценностей, основных средств, категорий налогоплательщиков, видов оплат и удержаний по заработной плате, поставщиков и покупателей, материально ответственных лиц, подразделений. Занесите в таблицу

Единые

для предприятия      Используемые только в бухгалтерском учете

- 1.            1.
- 2.            2.
- 3.            3.

8. Информационное обеспечение аудита с применением компьютеров включает в себя следующий источник:

- а) средства сбора, регистрации, обработки и передачи информации; б) программное обеспечение по бухгалтерскому учету; в) обслуживающий персонал; г) данные бухгалтерского учета экономического субъекта.

9. Совершенствование банковского дела связано с развитием:

- а) экономики страны;
- б) информационных технологий;
- в) информатизации общества.
- г) предупреждением рисков в банковской деятельности.

10. Структура АИС налоговой службы, как и структура самих налоговых органов, является:

- а) двухуровневой; б) трехуровневой; в) четырехуровневой.

11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую местными финансовыми органами:

- а) АС «Финансы»; б) АСИСФ «Смета»; в) АССИБ; г) «СЕ 2 – Бюджет».

12. Выберите из перечисленных вариантов метод проектирования АИС казначейских органов:

- а) типовое; б) автоматизированное;

в) индивидуальное;

г) все варианты правильные.

ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО) Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. АВТОМОБИЛИ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационная система - это:

- а) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, обеспечивающих хранение, передачу, обработку и выдачу информации пользователям в интересах поставленной цели;
- б) совокупность компьютерных средств, используемых для обмена информацией между компонентами системы, а также системы с окружающей средой;
- в) совокупность средств, используемых для реализации управленческого контроля, поддерживающего и ускоряющего

процесс принятия решений;

г) сложный информационно-технологический и программный комплекс, обеспечивающий информационные и вычислительные потребности специалистов в их профессиональной работе.

2. К какой стадии относится создание технического задания на проектирование системы?

а) проектирования; б) предпроектного обследования;

в) ввод системы в действие;

г) промышленной эксплуатации.

3. Отметьте характерные черты электронного документа:

а) формируется на основе ввода данных в компьютер;

б) хранится в реестре документов;

в) является языком программирования;

г) служит основанием для формирования других документов с одинаковым содержанием; д) входит в ЕСКК.

4. К категории транзакций относятся действия:

а) запись результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета; б)

удаление результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;

в) удаление файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета;

г) копирование файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета.

5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:

Следующие способы противодействия угрозам безопасности: физические, аппаратные, программные, организационные, законодательные, морально-этические, физические относятся к ... обеспечения безопасности информации.

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

а) пакеты технического анализа; б) системы управления базами данных; в) текстовые процессоры; г) пакеты статистического анализа.

7. К какому виду классификации ИС относится создание компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятии (фирме, организации)?

а) ИС управления технологическим

процессом; б) ИС организационного

управления; в) ИС научных исследований.

8. Интеллектуальные аналитические системы:

а) представляют собой систему автоматизации бухгалтерского учета; б)

являются наиболее распространенными и востребованными; в)

используются только небольшим числом крупных фирм.

9. Управление клиентскими отношениями в банке определяется:

а) количеством клиентов; б) качеством обслуживания клиентов;

в) достаточной информацией о рынках и клиентах.

10. Подразделения по информатизации налоговых органов занимаются:

а) внедрением нового программного обеспечения и средств электронно-вычислительной техники;

б) разработкой вычислительной техники;

в) продажей вычислительной техники.

11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую органами государственной власти территориальных и региональных финансов:

а) АС «Финансы»; б)

АСИСФ «Смета»; в)

АССИБ; г) «СЕ 2 -

Бюджет».

12. Как называется схема организации передачи и формирования электронных документов в АИС?

а) информационная технология;

б) электронный документооборот;

в) информационная система;

г) все варианты правильные.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)**

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. ДОРОЖНАЯ\_СЛУЖБА

№ дороги	протяженность	город	население
A3	352	Арби	25632
A3	352	Титон	62310
A4	219	Арби	25632
A4	219	Эсфилд	25632



**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)**

1. Информационные ресурсы - это ...
- а) информация, которая создается в процессе функционирования организации и формируется специалистами ее различных подразделений;
- б) информация, организованная специальным образом и по всем направлениям жизнедеятельности организации, которая является необходимой для ее эффективного функционирования;
- в) сведения о развитии экономики в целом, отдельных отраслей, под- отраслей и групп предприятий; г) все варианты правильные.
2. К какой группе методов создания ИС и ИТ может быть отнесен устный и письменный опрос исполнителей на их рабочих местах?
- а) изучения фактического состояния ЭО; б) анализа фактического состояния;
- в) проектирования нового состояния ЭО, ИС, ИТ.
3. В рабочем плане счета (поставщики и подрядчики) выделены два субсчета: рублевые поставщики и валютные. В аналитическом счете выделить три признака: регион (два знака), поставщик (два знака), товар (три знака). Определите количество выделяемых признаков в РПС; определите значность кода РПС; выберите систему кодирования; закодируйте РПС и приведите примеры; представьте структуру РПС графически.
4. Какая взаимосвязь существует между терминами техническое обеспечение и технологическое обеспечение применительно к информационным системам?
- а) это синонимы;
- б) техническое обеспечение - это часть технологического обеспечения; в) технологическое обеспечение - это часть технического обеспечения; г) данные термины не связаны друг с другом.
5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:  
Криптографические методы защиты информации основаны на ее ...
6. Для решения каких задач используются экспертные системы?
- а) планирования; б) прогнозирования; в) анализа;
- г) описания нелинейных зависимостей.
7. Отметьте основные признаки, взятые в основу выделения комплексов учетных задач:
- а) объем информации; б) первичные и сводные документы;
- в) взаимосвязанные алгоритмы расчетов; г) состав функциональных подсистем ИС; д) методические и нормативные документы.
8. Система КОД оказывает существенное воздействие на следующий аспект аудита:
- а) планирование аудита;
- б) организацию последующего ревизионного контроля;
- в) заключительный этап аудита.
9. Структурирование информации в банке необходимо:
- а) для выявления взаимосвязей между объектами банковской деятельности;
- б) для формирования правил работы с различными информационными совокупностями; в) для охвата всех видов информации в банковской деятельности.
10. Налоговые органы подчиняются:
- а) Председателю Правительства Российской Федерации;
- б) Президенту Российской Федерации и Правительству Российской Федерации;
- в) Министерству финансов Российской Федерации.
11. Расставьте структурные элементы ЛИС Управления финансами РФ согласно делимости (сверху вниз):
- а) технологический процесс; б) модуль реализации конкретной задачи;
- в) единая многоуровневая распределенная система управления финансами; г) функциональная подсистема;
12. За какой период ГУФК имеет полную оперативную отчетность о состоянии доходной части бюджета?
- а) за каждые 15 дней;
- б) за каждые 10 дней;
- в) за каждые 5 дней.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)**

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access.

**ВРАЧИ**

код_врача	фамилия_врача	стаж_работы	пациенты
A1	Иванов	5	Васильев, 45 лет
	Медведев,		27 лет
A2	Петров	20	Попов, 30 лет
	Щеглов,		30 лет
	Комаров,		38 лет

A3 Сидоров 10 Федоров, 35 лет  
Мухин, 38 лет

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ),  
СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информатизация общества - это процесс ...

- а) повсеместного распространения компьютерной техники;
- б) создания условий для удовлетворения информационных потребностей органов государственной власти на основе формирования и использования информационных ресурсов с помощью средств компьютерной техники; в) внедрения новых информационных технологий;
- г) насыщения всех сфер жизни и деятельности возрастающими потоками информации и управление ими с использованием информационных технологий и телекоммуникационных сетей.

2. Определите правильное решение путем вычисления его ранга в таблице «Стоимость-эффективность»

Вариант решения	Общие издержки	Общие доходы	Отношение доходов к издержкам	Ранг вариант
V1	100	200		
V2	400	500		
V3	300	700		
V4	600	800		

3. Определите последовательность работ, выполняемых при составлении локальных кодов: а) выбор системы кодирования; б) составление списка номенклатур;

- в) выделение группированных признаков;
- г) определение состава номенклатур, подлежащих кодированию; д) присвоение кодов каждой позиции номенклатуры; е) загрузка классификатора в базу данных; ж) составление классификатора.

4. К категории транзакций относятся действия:

- а) запись результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- б) удаление результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- в) удаление файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- г) копирование файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета.

5. Антивирусные средства

- предназначены: а) для тестирования системы; б) для защиты программы от вируса;
- в) для проверки программ на наличие вируса и их лечение; г) для мониторинга системы.

6. Какими из перечисленных критериев следует руководствоваться в первую очередь при выборе технических средств реализации информационных технологий финансового менеджмента?

- а) стоимостью технических средств;
- б) соответствием современным техническим требованиям; в) мобильностью (возможностью модернизации).

7. Отметьте назначение АРМ бухгалтера:

- а) разработка систем классификации и кодирования;
- б) составление программного обеспечения;
- в) информационно-справочное обслуживание;
- г) обработка учетных задач;
- д) формирование первичной документации.

8. К какой системе компьютеризации аудита можно отнести программное обеспечение «Помощник аудитора»: а) к системе компьютеризации аудита, использующей набор тестов; б) к системе компьютеризации аудита по этапам; в) к системе компьютеризации аудита по комплексам задач.

9. Совершенствование банковского дела связано с развитием:

- а) экономики страны;
- б) информационных технологий;
- в) информатизации общества.

10. ЛИС «Налог» состоит из:

- а) обеспечивающей и функциональной частей;
- б) баз данных и систем управления базами данных;
- в) технических средств и технологии их использования.

11. Определите последовательность действий при выдаче страхового свидетельства: а) подача в районные отделения страхователем данных о работнике; б) запрос в центральную базу данных ПФ о присвоении номера застрахованному;

- в) регистрация страхователя в базе данных территориального органа ПФ; г) выдача страхового свидетельства;
- д) проверка наличия индивидуального номера застрахованного в региональной базе ПФ;

12. Выберите правильное определение понятия «Казначейство»:

- а) совокупность бюджетов государства, административно-территориальных образований, самостоятельных в бюджетном

отношении государственных учреждений и фондов, основанная на экономических отношениях, государственном устройстве и правовых нормах;

б) специальный государственный финансовый орган, представляющий собой единую централизованную систему, созданную по территориальному принципу и входящую в состав Министерства финансов Российской Федерации; в) орган государственной власти или структурное подразделение администрации субъекта РФ, имеющий право распределять бюджетные средства по подведомственным получателям бюджетных средств.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. ЛЕЧЕНИЕ

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Процесс управления - это целенаправленное воздействие управляющей системы на управляемую, ориентированное на достижение определенной цели и использующее главным образом:

а) различного рода ресурсы; б) информационный поток; в) управляющие воздействия.

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

а) устный и письменный опрос;  
б) анкетирование; в) наблюдение, измерение, оценка;  
г) структурное (модульное) проектирование; д) анализ задач.

3. Что представляют собой:

База данных                      Хранилище данных      База знаний

а) систематизированную совокупность знаний предметной области, описанную с использованием выбранной формы их представления;

б) проблемно-ориентированный, интегрированный, пополняемый со временем, но неизменный после фиксации набор данных, формируемых для поддержки принятия решений;

в) именованную совокупность структурированных данных, отражающую состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области.

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

а) реализованного на сервере приложений; б) реализованного на сервере баз данных; в) реализованного на компьютере клиента; г) они одинаково важны для пользователя.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Присвоение пользователю уникального обозначения для подтверждения его соответствия называется ...

6. К программам анализа инвестиционных проектов следует отнести:

а) ППП «Альт-Инвест»; б) ППП «БЭСТ-Плаю»;

в) ППП Project Expert; г)

ППП Hyperion Pillar.

7. Отметьте черты, присущие пакету «Комплексные бухгалтерские системы»:

а) наличие отдельной программы на каждый участок учета; б) развернутый аналитический учет; в) использование на малых предприятиях;

г) автоматизация всех функций управления предприятия; д)

комплексная автоматизация бухгалтерского учета.

8. В каких случаях эффективность аудиторских процедур может быть повышена благодаря использованию компьютеров при проведении аудита?

а) когда проверяемый экономический субъект использует специфическую систему оформления бухгалтерских операций; б) когда у проверяемого экономического субъекта присутствует большое количество типовых операций и шаблонов учета хозяйственных операций; в) когда проверке подвергаются большие однородные массивы данных по участкам и операциям бухгалтерского учета.

9. Управление клиентскими отношениями в банке определяется:

а) количеством клиентов;  
б) качеством обслуживания клиентов;  
в) достаточной информацией о рынках и клиентах.

10. Подразделения по информатизации налоговых органов занимаются:

а) внедрением нового программного обеспечения и средств электронно-вычислительной техники;  
б) разработкой вычислительной техники;  
в) продажей вычислительной техники.

11. Что является объектом управления в ЛИС управления финансами РФ?

- а) бюджетный процесс;
- б) бюджетный учет; в) бюджетная система;
- г) все варианты правильные.

12. Как называются персональные компьютеры, посылающие серверу запросы на тот или иной вид обслуживания? а) клиенты; б) рабочие станции;

- в) абонентские пункты;
- г) все варианты правильные.

ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. ПОЕЗДА

номер	пункт_отправления	пункт_назначения	отправление
101	Краснодар	Москва	пон. 10:15, путь №4 ср. 12:30, путь №1 суб. 3:50, путь №3
395	Москва	С.-Петербург	пон. 6:50, путь №2 ср. 6:50, путь №2 пятн. 6:50, путь №2

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. К каким информационным ресурсам организации относится его бухгалтерская отчетность:

- а) к внешним; б) к внутренним;

в) все варианты правильные.

2. К какой стадии жизненного цикла системы следует отнести разработку проектных решений?

- а) предпроектного обследования; б) проектирования; в) внедрения; г) эксплуатации.

3. Управление базой данных обеспечивается:

- а) техническими средствами;
- б) персоналом;
- в) СУБД.

4. Определите порядок нарастания сложности систем:

- а) MPC, CRM, ERP, CIM;
- б) CRM, ERP, CIM, MPC; в) ERP, MPC, CIM, CRM; г) CIM, CRM, ERP, MPC.

5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:

События или действия, которые могут привести к несанкционированному использованию, искажению или разрушению информации, называются ...

6. Какие ППП следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий?

- а) ППП «Альт-Финансы»; б) ППП ОЛИМП: СтатЭксперт;

в) ППП Audit Expert;

г) ППП «Босс-Аналитик».

7. Определите характерные черты пакета «Интегрированные бухгалтерские системы»:

- а) несложный аналитический учет по участкам учета;
- б) наличие отдельной программы на каждый участок учета;
- в) возможность работы в вычислительной сети;
- г) единое программное ядро;
- д) составление сводной бухгалтерской отчетности.

8. Бухгалтер переносит данные с одного компьютера на свой компьютер по каналу сети. Сетевое программное обеспечение занято только передачей данных от одного компьютера другому, независимо от того, нужна вся информация или только ее часть. Отбор необходимых для решения задач данных осуществляется прикладной программой, запросившей данные с другого компьютера. О каком виде технологии многопользовательских систем идет речь?

- а) локальное функционирование рабочих мест; б) технология «файл-сервер»; в) технология «клиент-сервер»;
- г) модель полностью централизованной обработки.

9. Среди функций управления банком наиболее развивающимися становятся:

- а) управление фондовой деятельностью;
- б) управление клиентскими отношениями;
- в) управление расчетно-кассовым обслуживанием.

10. Функциональная подсистема «Камеральная проверка» ориентирована на:

- а) выявление правильности и достоверности ведения бухгалтерского учета;

- б) определение правильности заполнения бухгалтерских документов, исчисления налогов, точности заполнения форм;  
 в) анализ состояния экономического объекта;  
 г) контроль и управление информацией по основным видам налогов.
11. Отметьте задачи решаемые на всех уровнях бюджетной сферы:  
 а) создание проекта бюджета; б) утверждение проекта бюджета;

в) контроль за исполнением бюджета; г) отчет об исполнении бюджета; д) все варианты правильные.

12. Какую из перечисленных функций не выполняет программный комплекс «Казна»?  
 а) сбор, учет, обработку, анализ и хранение информации по доходной части федерального бюджета; б) получение информации о поступлении средств в федеральный бюджет; в) формирование учетных, отчетных и платежных документов; г) учет федеральных и целевых программ.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Дан подробный план парка, на котором отдельно указано каждое дерево. Все деревья снабжены индивидуальными номерами.

#### ДЕРЕВЬЯ

номер_дерева	порода	высота	вечнозеленое
1	бук	21	нет
2	падуб	9	да
3	бук	23	нет
4	ясень	18	нет

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационная система - это:

- а) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, обеспечивающих хранение, передачу, обработку и выдачу информации пользователям в интересах поставленной цели;  
 б) совокупность компьютерных средств, используемых для обмена информацией между компонентами системы, а также системы с окружающей средой;  
 в) совокупность средств, используемых для реализации управленческого контроля, поддерживающего и ускоряющего процесс принятия решений;  
 г) сложный информационно-технологический и программный комплекс, обеспечивающий информационные и вычислительные потребности специалистов в их профессиональной работе.

2. Эргономическое обеспечение ИС - это:

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

3. Управление базой данных обеспечивается:

- а) техническими средствами; б) персоналом; в) СУБД.

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

- а) нескольких оптимальных решений;  
 б) наилучшего из потенциально возможных решений; в) парето-оптимального решения; г) приемлемого решения.

5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:

Установление подлинности пользователя для проверки его соответствия называется ...

6. Какие из перечисленных программ входят в состав пакета Microsoft Office?

- а) Power Point;  
 б) Internet Explorer;  
 в) Microsoft Project;  
 г) Project Expert.

7. К какому виду классификации ИС относится создание компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятии (фирме, организации)?

- а) ИС управления технологическим процессом; б) ИС организационного управления; в) ИС научных исследований.

8. Какой факт говорит о том, что выдаваемая системой КОД отчетность является недостоверной:

- а) в системе КОД имеются хозяйственные операции, а первичных документов по ним нет;  
 б) в системе КОД отсутствует программа финансового анализа;  
 в) в системе КОД отсутствуют данные по некоторым классификаторам.

9. При автоматизации информационных технологий в банке руководствуются:

- а) профессиональным уровнем кадров банка;  
 б) стратегией развития банка;  
 в) контролем основных показателей работы банка.
10. Непосредственное взаимодействие с налогоплательщиками (как с юридическими лицами - организациями, так и физическими лицами - населением) осуществляют:  
 а) центральный аппарат Федеральной налоговой службы; б) управления Службы в субъектах Российской Федерации;  
 в) межрегиональные инспекции Службы, инспекции Службы в районах, районах в городах, городах без районного деления, инспекции Службы межрайонного деления.
11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую органами государственной власти на федеральном уровне бюджетного процесса:  
 а) АС «Казна»;  
 б) АС «Финансы»;  
 в) АССИБ; г) АСИСФ «Смета».
12. Какой из перечисленных типов электронного документооборота не используется в казначейских органах при решении функциональных задач исполнения бюджета?  
 а) формирование бухгалтерской отчетности; б) формирование доходной части бюджета; в) формирование расходной части бюджета; г) все варианты правильные.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Ниже приведена часть записей, помещенных в таблицу «КОНФЕТЫ».

#### КОНФЕТЫ

рецепт	ингредиент	граммы	калории_на_гр
ирис	сахар	450	3.7
ирис	масло	225	7.8
ирис	мука	5	3.5
ирис	патока	20	3.2
тянучка	сахар	450	3.7
тянучка	масло	225	7.8
тянучка	сгущен_молоко	400	4.5

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. На информационном рынке в секторе деловой информации представлена информация:

а) макроэкономическая; б) научная; в) финансовая;

г) потребительская;

д) правовая; е) биржевая;

ж) деловые новости;

з) статистическая; и) коммерческая.

2. Выберите правильный вариант, в котором перечислены основополагающие принципы создания ИС.

а) системность, развитие, совместимость, стандартизация и унификация, эффективность;

б) системность, первый руководитель, новые задачи, совместимость, автоматизация информационных потоков и документооборота; в) системность, развитие, первый руководитель, формализация, непротиворечивость и полнота, структурирование данных, новые задачи;

г) системность, документооборот, новые задачи, стандартизация и унификация.

3. База данных позволяет осуществлять:

а) жесткую привязку данных к программам;

б) быстрый доступ к информации;

в) удобное манипулирование данными;

г) системное хранение информации.

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

а) уровня информационной безопасности; б) быстродействия; в) объема общей памяти;

г) числа одновременно работающих пользователей.

5. Наибольшая угроза для корпоративных сетей связана:

а) с разнородностью информационных ресурсов и технологий;

б) с программно-техническим обеспечением;

в) со сбоями оборудования.

6. Какая из перечисленных программ позволит менеджеру поддерживать связь с его коллегами и партнерами?

а) Microsoft Project;

б) Front Page;

в) Microsoft Outlook.

7. Отметьте главные черты информационной технологии обработки учетных задач:

а) децентрализованная обработка информации на рабочем месте бух-галтера;

б) безбумажная технология;

в) использование специальных вычислительных установок;

г) обработка отдельных учетных задач на компьютере;

д) комплексная обработка учетных задач.

8. Контроль за вводом информации в системе КОД состоит из того, что:

а) операции хранятся в специальных архивах;

б) результаты операции предоставляются авторизованным пользователям; в)

вся информация, вводимая в систему, предварительно визируется.

9. Аутсорсинг в банках - это:

а) выполнение части работ внешними организациями;

б) передача функций управления банком;

в) замена программно-технического оснащения в банке.

10. АИС «Налог» - это:

а) форма организационного управления органами государственной налоговой службы на базе новых средств и методов обработки данных, использования новых информационных технологий;

б) совокупность методов, информационных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационного ресурса, а также повышения их надежности и оперативности.

11. Системы «КонсультантПлюс», «Гарант», «Референт» являются:

а) бухгалтерскими программами; б) информационно-правовыми справочными системами;

в) программами автоматизации бюджетного

учета; г) все варианты правильные.

12. Как называется программный комплекс по учету расходов федерального бюджета?

а) «Казна»; б) «Налог»; в) «Смета» ;

г) все варианты правильные.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. В таблице фиксированы приезды людей в различные города. У всех визитеров разные фамилии, нет городов с одинаковыми названиями. ВИЗИТЫ

дата	фамилия	профессия	город	страна
19920615	Джонс	бухгалтер	Эфтон	Уайландия
19920615	Смит	программист	Ситон	Эксландия
19920617	Смит	программист	Эйтон	Эксландия
19920620	Смит	программист	Эфтон	Уайландия
19920620	Найт	инженер	Дитон	Зедландия
19920620	Янг	инженер	Ситон	Эксландия

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ И МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационная технология - это:

а) совокупность внешних и внутренних потоков прямой и обратной информационной связи экономического объекта, методов, средств и специалистов, участвующих в процессе обработки информации;

б) системно-организованная для решения задач управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, обработки и защиты информации на базе применения программного обеспечения, средств связи и компьютерной техники;

в) совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенных для обработки информации и принятия решений.

2. Укажите правильное определение постановки задачи:

а) постановка задачи - это описание входной и результирующей информации; б)

постановка задачи - это описание алгоритма решения задачи;

в) постановка задачи - это описание задачи по правилам, которое дает представление о ее экономическом содержании и логике преобразования входной информации в результирующую.

3. Какие виды организации информации относятся к внутримашинному информационному

обеспечению? а) документы; б) система классификации и кодирования;

в) информационные

файлы; г) базы данных;

д) система показателей.

4. OLTP-система и OLAP-система:

а) не используются одновременно в составе корпоративной информационной системы; б) вместо OLTP-систем в последние годы используются OLAP-системы; в) совместное использование систем обоих типов является обычной практикой в рамках корпоративной информационной системы;

г) в последние годы они уступают место СУБД.

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Перечисленные виды противодействия угрозам безопасности информации: препятствие, управление доступом, шифрование, регламентация, принуждение и побуждение относятся к ... обеспечения безопасности информации.

6. Какая технология наиболее перспективна при реализации автоматизированных информационных технологий крупной корпорации?

а) файл - сервер; б)

клиент - сервер.

7. Отметьте характерные черты пакета «Мини-бухгалтерия»:

а) использование на малых предприятиях;

б) развернутый аналитический учет по всем участкам учета;

в) единое программное ядро;

г) занесение бухгалтерских проводок в журнал проводок;

д) составление бухгалтерской отчетности.

8. Справочно-правовые системы могут содержать:

а) поисковую систему; б) суммирование арифметических

показателей;

в) формирование заполненной бухгалтерской отчетности.

9. Переход к международным нормам и стандартам в банковской деятельности связан:

а) с сокращением и поглощением слабых и мелких банков; б) с переходом к международным

стандартам бухгалтерской и финансовой отчетности;

в) с корпоративными принципами управления в банковской системе.

10. Каждому уровню налоговой системы соответствуют свои функции, а соответственно и свой состав ...

обеспечения. Вставьте пропущенное

слово. а) функционального б)

программного в) системного

г) информационного

11. Какова основная функция органов государственной власти в бюджетном процессе РФ?

а) контроль доходов и расходов бюджета;

б) планирование и управление бюджетом;

в) обслуживание бюджетных счетов;

г) все варианты правильные.

12. Какую из перечисленных функций не выполняет программный комплекс «Смета»?

а) получение информации о поступлении средств в федеральный бюджет; б) учет

федеральных и целевых программ; в) открытие лицевых счетов бюджетополучателей; г)

учет капитальных вложений.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Переезд из одного города в другой всегда проходит по неизменному маршруту. В день проезжает не более одного автобуса по маршруту.

#### ПОЕЗДКИ

откуда	куда	расстояние	дата	водитель	время
Уинклби	Коклтон	62	19930305	Маршалл	3.4
Уинклби	Коклтон	62	19930306	Арнольд	2.8
Коклтон	Макгов	62	19930306	Маршалл	4.1

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Что характеризует информацию как ресурс?

а) наличие потребительской стоимости; б) различные

сферы применения; в) наличие стоимости; г) наличие

цены;

д) все варианты правильные.

2. Принцип развития ИС заключается в том, что

а) с течением времени ИС будет адаптироваться к новым задачам управления;

б) будут расширяться возможности системы за счет совершенствования системы управления, появления новых задач;

в) будет достигаться оптимальное соотношение между затратами на создание ИС и целевым эффектом;

г) он позволит подойти к исследуемому объекту как к системе, выявить его структурные элементы и информационные



связи.

3. Что проставляется в содержательной части документа?

- а) подписи ответственных лиц; б) переменные реквизиты-признаки и их коды;  
в) переменные реквизиты-признаки, их коды и основания; г) постоянные реквизиты-признаки и их коды; д) постоянные реквизиты-признаки, их коды и основания.

4. Для нейросетевых технологий характерно:

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

5. Вставьте недостающие понятия и(или) словосочетания:

Среди угроз безопасности информации следует выделить два вида: ...

6. Использование возможностей интрасети позволяет финансовому менеджеру:  
а) получать внешнюю информацию по решаемой задаче; б) оперативно общаться с коллегами; в) размещать рекламу о фирме.

7. Отметьте комплексы учетных задач:

- а) учет основных средств и НМА;  
б) расчет потребности в материальных ресурсах;  
в) составление договора на поставку продукции;  
г) финансово-расчетные операции;  
д) планирование загрузки оборудования;  
е) составление штатного расписания.

8. На предприятии имеется специальный отдел, отвечающий за безопасность информации в системе КОД. Это говорит о:

- а) ненадежности системы внутреннего аудита;  
б) правильности ведения учета на компьютере; в) снижении риска аудитора.

9. Что представляет собой инфраструктура информационных технологий в банках?

- а) перечень подразделений банка;  
б) состав, соотношение и взаимодействие информации, техники, про- грамм и технологий в банке; в) уровни управления банком.

10. Реализация задач АИС «Налог» низового уровня начинается с:

- а) анализа состояния предприятия; б) документальной проверки; в) регистрации предприятий; г) камеральной проверки.

11. Какова основная функция бюджетополучателей (бюджетных организаций) в бюджетном процессе РФ?

- а) формирование бюджетных средств; б) контроль расходов бюджета; в) потребление бюджетных средств; г) все варианты правильные.

12. Какое из нижеперечисленных условий не используется в процессе создания АИС ФК РФ? .

- а) согласование и синхронизация основных процессов исполнения бюджета в течение операционного дня, недели, месяца, квартала, года;  
б) достоверность информации, входящей в ту или иную смежную ведомственную систему в ходе их взаимодействия;  
в) организация документооборота на бумажных носителях.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Имена полей и часть записей приведены ниже. Два конкретных шахматиста могут сыграть не более одной партии в день.

#### ШАХМАТЫ

дата	участник_1	участник_2	победитель	время
19920502	Грамбиг Пивич	Пивич	3.4	
19920502	Грамбиг Смит	Смит	2.5	
19920503	Грамбиг Пивич	Пивич	1.4	
19920503	Смит Пивич	Смит	5.2	

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Информационные ресурсы - это ...

- а) информация, которая создается в процессе функционирования организации и формируется специалистами ее различных подразделений;  
б) информация, организованная специальным образом и по всем направлениям жизнедеятельности организации, которая является необходимой для ее эффективного функционирования;  
в) сведения о развитии экономики в целом, отдельных отраслей, под- отраслей и групп предприятий;

г) все варианты правильные.

2. На какой стадии создания ИС и ИТ применяются методы моделирования бизнес-процессов?

а) предпроектной; б) проектирования;

в) оба варианта правильные.

3. Отметьте особенности технологии заполнения макета электронного документа:

а) справочные данные вводятся автоматически;

б) возможность печати унифицированного документа;

в) автоматическое кодирование номенклатуры;

г) возможность модификации макета;

д) отсутствие машинного контроля вводимых данных.

4. Использование «тонкого» клиента обеспечивает:

а) повышение производительности работы системы в целом;

б) более удобный (дружественный) интерфейс;

в) снижение стоимости системы;

г) использование современных технических средств.

5. Рациональный уровень информационной безопасности в корпоративных сетях в первую очередь выбирается исходя из соображений:

а) конкретизации методов защиты;

б) экономической целесообразности;

в) стратегии защиты.

6. Какие свойства характерны для задач финансового менеджмента?

а) критичность к фактору времени;

б) сочетание логического, вычислительного и информационно-поискового аспектов;

в) стандартизация решений;

г) протекание в условиях риска и неопределенности.

7. Определите, к каким этапам технологического процесса обработки учетных задач относятся следующие операции: ввод начальных остатков по счетам БУ, корректировка первичного документа, занесение в компьютер справочника сотрудников, печать оборотной ведомости по счетам, автоматическое формирование первичного документа, получение кассовой книги.

Подготовительный

Начальный

Основной

8. Организация аудита в системе КОД по хозяйственным операциям не отличается от общего аудита по следующему принципу:

а) по способу обработки

данных; б) по целям аудита;

в) по способу хранения данных бухгалтерского учета.

9. Автоматизированная банковская система - это:

а) комплекс автоматизированных средств для работы с информацией в

банке; б) принятие решений для управления банком; в) модель работы

банка.

10. Подсистема документальной проверки относится к ... виду деятельности налоговых органов. Вставьте пропущенное слово.

а) контрольному

б) основному

в) вспомогательному

г) адекватному

11. Отметьте программные продукты, применяемые для автоматизации финансового учета бюджетных предприятий (организаций):

а) средства электронного

офиса; б) «Галактика»;

в) «1С»;

г) «Парус» ;

д) все варианты правильные.

12. Какой из видов контроля не выполняют казначейские органы?

а) контроль за расходованием финансовых средств коммерческими организациями; б)

контроль за расходованием бюджета на федеральном уровне управления; в) контроль за

расходованием бюджета на местном уровне управления.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)**

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. Ниже приведены записи зоологического файла.

ЗВЕРИ\_В\_НЕВОЛЕ

зоопарк животное зона\_обитания сторож

Эйтон кенгуру Австралия Найт

Эйтон верблюд Аравия Понсонби

Битон эму Австралия Карузерт

Битон верблюд Аравия Гердлстон

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)

1. Процесс управления - это целенаправленное воздействие управляющей системы на управляемую, ориентированное на достижение определенной цели и использующее главным образом:

- а) различного рода ресурсы; б) информационный поток; в) управляющие воздействия.

2. На какой стадии жизненного цикла информационной системы ведется включение в ИТ новых задач?

- а) проектирование; б) эксплуатация (сопровождение);

- в) предпроектное обследование; г) внедрение.

3. Определите, какие из приведенных ниже реквизитов размещаются в заголовочной, содержательной и оформляющей частях документа: наименование организации, цена, единица измерения, наименование продукции и ее код, адрес организации, количество, код по ОКПО, подпись, дата, сумма, банковские реквизиты предприятия.

Заголовочная

Содержательная

Оформляющая

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

- а) повышению пропускной способности компьютерной сети;
- б) увеличению числа одновременно работающих пользователей;
- в) снижению сетевого трафика;
- г) улучшению пользовательского интерфейса.

5. Резидентная программа, постоянно находящаяся в памяти компьютера и контролирующая операции, связанные с изменением информации на магнитных дисках, называется:

- а) детектором;
- б) фагом; в) сторожем;
- г) ревизором.

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

- а) информационно-правовая база (например, Консультант +, Референт); б) услуги сети Интернет; в) телекоммуникационные системы.

7. Дифференцируйте классификаторы на единые для всего предприятия и используемые только в бухгалтерском учете: коды синтетических счетов БУ, материальных ценностей, основных средств, категорий налогоплательщиков, видов оплат и удержаний по заработной плате, поставщиков и покупателей, материально ответственных лиц, подразделений. Занесите в таблицу

Единые

для предприятия      Используемые только в бухгалтерском учете

- 1.            1.
- 2.            2.
- 3.            3.

8. Информационное обеспечение аудита с применением компьютеров включает в себя следующий источник:

- а) средства сбора, регистрации, обработки и передачи информации; б) программное обеспечение по бухгалтерскому учету; в) обслуживающий персонал; г) данные бухгалтерского учета экономического субъекта.

9. Совершенствование банковского дела связано с развитием:

- а) экономики страны;
- б) информационных технологий;
- в) информатизации общества.

- в) предупреждением рисков в банковской деятельности.

10. Структура АИС налоговой службы, как и структура самих налоговых органов, является:

- а) двухуровневой; б) трехуровневой; в) четырехуровневой.

11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую местными финансовыми органами:

- а) АС «Финансы»; б) АСИСФ «Смета»; в) АССИБ; г) «СЕ 2 – Бюджет».

12. Выберите из перечисленных вариантов метод проектирования АИС казначейских органов:

- а) типовое; б) автоматизированное;

- в) индивидуальное;

г) все варианты правильные.

**ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО) Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. ОРАНЖЕРЕЯ**

поместье	садовые_цветы	сезон_цветов
Гейблз	нарциссы весна	
Гейблз	розы лето	
Козикот	колокольчики	весна
Козикот	розы лето	

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ С ВЫБОРОМ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА (ОВ и МВ), СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ ОТВЕТОМ (СКО)**

1. Информационная система - это:

- а) взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, обеспечивающих хранение, передачу, обработку и выдачу информации пользователям в интересах поставленной цели;
- б) совокупность компьютерных средств, используемых для обмена информацией между компонентами системы, а также системы с окружающей средой;
- в) совокупность средств, используемых для реализации управленческого контроля, поддерживающего и ускоряющего процесс принятия решений;
- г) сложный информационно-технологический и программный комплекс, обеспечивающий информационные и вычислительные потребности специалистов в их профессиональной работе.

2. К какой стадии относится создание технического задания на проектирование системы?

- а) проектирования; б) предпроектного обследования;

в) ввод системы в действие;

г) промышленной эксплуатации.

3. Отметьте характерные черты электронного документа:

- а) формируется на основе ввода данных в компьютер;
- б) хранится в реестре документов;
- в) является языком программирования;
- г) служит основанием для формирования других документов с одинаковым содержанием; д) входит в ЕСКК.

4. К категории транзакций относятся действия:

- а) запись результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- б) удаление результатов выполнения хозяйственной операции в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- в) удаление файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета;
- г) копирование файла с результатами выполнения хозяйственных операций в системе автоматизации бухгалтерского учета.

5. Вставьте недостающие понятия или словосочетания:

Следующие способы противодействия угрозам безопасности: физические, аппаратные, программные, организационные, законодательные, морально-этические, физические относятся к ... обеспечения безопасности информации.

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

- а) пакеты технического анализа; б) системы управления базами данных; в) текстовые процессоры; г) пакеты статистического анализа.

7. К какому виду классификации ИС относится создание компьютерной системы бухгалтерского учета на предприятии (фирме, организации)?

- а) ИС управления технологическим процессом; б) ИС организационного управления; в) ИС научных исследований.

8. Интеллектуальные аналитические системы:

- а) представляют собой систему автоматизации бухгалтерского учета; б) являются наиболее распространенными и востребованными; в) используются только небольшим числом крупных фирм.

9. Управление клиентскими отношениями в банке определяется:

- а) количеством клиентов; б) качеством обслуживания клиентов;
- в) достаточной информацией о рынках и клиентах.

10. Подразделения по информатизации налоговых органов занимаются:

- а) внедрением нового программного обеспечения и средств электронно-вычислительной техники;
- б) разработкой вычислительной техники;
- в) продажей вычислительной техники.

11. Отметьте автоматизированную систему, применяемую органами государственной власти территориальных и региональных финансов:

- а) АС «Финансы»;
- б) АСИСФ «Смета»;
- в) АССИБ; г) «СЕ 2 - Бюджет».

12. Как называется схема организации передачи и формирования электронных документов в АИС?  
 а) информационная технология; б) электронный документооборот; в) информационная система; г) все варианты правильные.

#### ЗАДАНИЕ СО СВОБОДНО КОНСТРУИРУЕМЫМ (РАЗВЕРНУТЫМ) ОТВЕТОМ (СКО)

Создание БД средствами СУБД. Реализовать базу данных средствами MS Access. СОРЕВНОВАНИЯ

вид_спорта	победитель	год_рождения
прыжки_в_длину	Армстронг	1972
бег_на_100_м	Маршалл	1969
100_м_с_барьерами	Маршалл	1969
прыжки_с_шестом	Уильямс	1969

Оценочные и методические материалы также хранятся на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля), и размещены в электронной образовательной среде академии в составе соответствующего курса URL: eios.imsit.ru.

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Задания со свободно конструируемым ответом (СКО) предполагает составление развернутого ответа на теоретический вопрос. Задание с выбором одного варианта ответа (ОВ, в задании данного типа предлагается несколько вариантов ответа, среди которых один верный. Задания со свободно конструируемым ответом (СКО) предполагает составление развернутого ответа, включающего полное решение задачи с пояснениями.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Варфоломеева А. О., Коряковский А.В.	Информационные системы предприятия: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=335060">http://znanium.com/catalog/document?id=335060</a>
Л1.2	Чистов Д. В.	Информационные системы в экономике: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=354376">http://znanium.com/catalog/document?id=354376</a>
Л1.3	Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю.	Бизнес-аналитика средствами Excel: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378033">http://znanium.com/catalog/document?id=378033</a>
Л1.4	Козлов А.Ю., Мхитарян В. С.	Статистический анализ данных в MS Excel: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=378179">http://znanium.com/catalog/document?id=378179</a>
Л1.5	Балдин К.В.	Информационные системы в экономике: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=380062">http://znanium.com/catalog/document?id=380062</a>

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Романов А.Н., Одинцов Б.Е.	Советующие информационные системы в экономике: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=354567">http://znanium.com/catalog/document?id=354567</a>
Л2.2	Гришина Н. В.	Информационная безопасность предприятия: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=362851">http://znanium.com/catalog/document?id=362851</a>
Л2.3	Кузин А. В., Чумакова Е. В.	Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=367319">http://znanium.com/catalog/document?id=367319</a>
Л2.4	Алиев В.С.	Практикум по бизнес-планированию с использованием программы Project Expert: учеб. пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2019, URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=373203">http://znanium.com/catalog/document?id=373203</a>

#### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Интернет университет информационных технологий . - Режим доступа: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>
Э2	Научно-технический журнал «Прикладная информатика».. - Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25599">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25599</a>
Э3	Электронная библиотечная система ZNANUIM. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
Э4	Электронные ресурсы ИМСИТ. - Режим доступа: <a href="http://eios.imsit.ru/">http://eios.imsit.ru/</a>
Э5	Электронная библиотечная система BOOK.ru. - Режим доступа: <a href="http://book.ru/">http://book.ru/</a>
Э6	Электронная библиотечная система АйБукс. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a>
Э7	Образовательный математический сайт Exponenta.ru. - Режим доступа: <a href="http://www.exponenta.ru/">http://www.exponenta.ru/</a>
<b>6.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>	
6.3.1.1	MS Access 2016 СУБД Microsoft Access 2016 Подписка Microsoft Imagine Premium – Order №143659 от 12.07.2021
6.3.1.2	Adobe Reader DC Adobe Acrobat — пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF Adobe Acrobat Reader DC and Runtime Software distribution license agreement for use on personal computers от 31.01.2017
6.3.1.3	Яндекс Браузер Браузер Яндекс Браузер Лицензионное соглашение на использование программ Яндекс Браузер <a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>
6.3.1.4	Mozilla Firefox Браузер Mozilla Firefox Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
6.3.1.5	LibreOffice Офисный пакет LibreOffice Программное обеспечение по лицензии GNU GPL
<b>6.3.2. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	РОССТАНДАРТ Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/">https://www.gost.ru/portal/gost/</a>
6.3.2.2	Кодекс – Профессиональные справочные системы <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a>

### 7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

Ауд	Наименование	ПО	Оснащение
118	Кафедра математики и вычислительной техники. Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	7-Zip Mozilla Firefox LibreOffice Kaspersky Endpoint Security Adobe Reader DC Klite Mega Codec Pack Java 8 PDF24 Creator Etxt Antiplagiat Microsoft Windows 10 PRO x64 DSP OEM MS Office Professional Plus 2007	Системный блок H310CM-DVS P 1.30\Intel(R) Pentium(R) Gold G5400 CPU 3.70GHz\DDR4-4Gb\SSD 240Gb Монитор Принтер HP LaserJet 1018 МФУ Brother DCP-L2540DNR
124	Кластерная лаборатория Серверный центр Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	7-Zip Mozilla Firefox Oracle Database 11g Express Edition Java 8 Kaspersky Endpoint Security 11 Windows Server 2003 R2 Standart Open SuSe Linux MySql Server Community Windows Server 2016 Standard Сервер администрирования Kaspersky Security Center УМКК «Телекоммуникации и сети» УМКК «Коммутаторы локальных сетей» УМКК «Электротехника и электроника» УМКК «Информационные системы в экономике» УМКК «Корпоративные информационные системы» УМКК "Моделирование данных» УМКК "Объектно-ориентированные технологии»	Стойка серверная Управляющий узел кластера I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\WD5001ABYS 1 шт. Рабочий узел кластера I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\WD800JD\ - 16 шт Серверный узел Spectrus I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb Серверный узел DEXUS II I500PX-S5380\ Xeon E5345\ DDR-2-667-8192Mb\ Коммутатор DLink Коммутатор DLink Серверный узел SuperMicro 1U6019PMT\Xeon silver 4108 \8xDDR4 8Gd\ - 2 шт Сетевое хранилище данных Synology DS-418 1 шт. Монитор Acer V193 1 шт. Шкаф 2-х дверный архивный металл. - 2шт Сплит система AirWell 1 шт. Сплит-система Lessar 1 шт. Система контроля доступа СКАТ 1200 И7 1 шт

		<p>УМКК «Информационные технологии»          УМКК «Управление базами данных»          УМКК «Сетевые информационные технологии»          УМКК «Теоретические основы информатики»          УМКК "Основы алгоритмизации и программирования»          JetBrains License Service          Autodesk Network License Manager          AppWave Enterprise License Center          Windows Server 2008 R2 Standart          Traffic inspector Special Unlimited          Эшэлон II “Кредо-диалог”          Система управления хранилищем документов “Кредо-диалог”          Центр управления ПО Кредо          MS SQL Server 2016          Apache HTTP Server</p>	
123а	<p>Специальное помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>7-Zip          Яндекс Браузер          LibreOffice          Notepad++.          Oracle VM VirtualBox          Adobe Reader DC          ZEAL          Klite Mega Codec Pack          Windows 7 Pro          CDBurnerXP          Java 8          PDF24 Creator          CCleaner          Консоль Kaspersky Security Center          Kaspersky Endpoint Security 11          ПАРУС-Бюджет 8.5.6.1          Microsoft Office 2007 Professional Plus          10-Strike File search pro          10-Страйк Сканирование Сети          10-Страйк Инвентаризация Компьютеров</p>	<p>Системный блок AMD FX-8120 1шт          Системный блок Intel Core 2 CPU 4400 1шт.          Монитор “LG L1718S” 1 шт.          Монитор “BENQ CL2240” 1шт.          Монитор “SAMSUNG 740m” 1шт.          Набор инструментов 1 шт.          Паяльная станция Lukey 902 1 шт          Принтер SAMSUNG ML-1665 1 шт.          Принтер SAMSUNG ML-1615 1 шт.          Коммутатор D-Link DES-1005D 1 шт.          Роутер Keenetic Lite (KN-3110)1 шт.          Паяльник 40 Вт дер/ручка 1 шт.          Лампа настольная 1 шт.          Стол 1-тумбовый 1 шт.          Стол 2 тумбовый 1 шт.          Стол офисный компьютерный 1 шт.          Столик компьютерный 1 шт.          Стол 1-тубовый с верхней приставкой 1шт.          Стулья тканевые на металлокаркасе 2шт          Стул деревянный 1шт          Пылесос “SUPRA 1800W” 1 шт.          Шуруповерт “Hitachi ds12dvf3” 1 шт.          Веб-камера Logitech HD WebCam C525 1280*720 MicUSB - 4 шт          Перфоратор Град-М 1 шт.          Микрофон Yanmai R933 – 2 шт          Ноутбук Asus X541U – 1 шт          Проектор Cactus CS-PRO.02B.WXGA-W – 1 шт.          Проектор Acer QNX1310 – 2 шт</p>
119	<p>Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>Windows 10 Pro RUS          7-Zip          Яндекс Браузер          Mozilla Firefox          LibreOffice          LibreCAD          Inkscape          Notepad++.          1С:Предприятие 8. Комплект          Kaspersky Endpoint Security          MS Access 2016          MS Project Pro 2016          MS SQL Server 2019          MS SQL Server Management</p>	<p>20 посадочных мест, рабочее место преподавателя          20 компьютеров H110M-S2-C/INTEL Pentium G4400/DDR4 -2133-4Гб/TOSHIBA HDWD105/Intel HD-510/Atheros AR9287 Wireless          20 мониторов          20 комплектов клавиатура+мышь          1 беспроводная точка доступа TP-Link TL-WA801ND</p>

	промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL ARIS Express AnyLogic Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007	
Читальный зал	Читальный зал. Помещение для самостоятельной работы	7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security Maxima StarUML V1 Windows XP Professional Windows XP Professional MS Visual Studio Pro 2010 MS Visio Pro 2010 MS Project Pro 2010 MS Access 2010 MS Office Standart 2007	16 посадочных мест, рабочее место библиотекаря 6 компьютеров P5GC-MX1333/INTEL Core2Duo E2160/DDR2-667-1Гб/ST380815AS/Intel GMA-82945/Atheros L2 Fast Ethernet 10/100 4 компьютера GA945GCMX-S2/INTEL Core2Duo E2160/DDR2-667-1Гб/ST3160815AS/Intel GMA-82945/Realtek RTL8169 6 компьютеров P5GD2-X/Intel Pentium 4-3.00GHz/DDR2-667-1Гб/ WD800JD/Radeon X300/Marvell 88E805 1 компьютер P5KPL-SE/INTEL Core2Duo E6400/DDR2-667-2Гб/ST380811AS/GF-6600/ Realtek PCIe GBE 9200SE/Marvell 88E8001 6 мониторов LG Flatron 1730s 4 монитора NEC AccuSync LCD73v 6 мониторов Samsung SyncMaster 740n 1 монитор Samsung SyncMaster 920n 1 принтер HP LaserJet PRO m402n 1 сканер HP ScanJet G2410
114а	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя 16 компьютеров GA-870A-USB3/AMD-Phenom(tm)-II-X4-945/ DDR3-1333-4Гб/SSD Flexis 120Gb/WD5000AAKX/Radeon HD-5800/Realtek PCIe GBE 16 мониторов AOC e2243Fw 21,5" 16 комплектов клавиатура+мышь 1 Коммутатор LincSys SR224G 1 Проектор ViewSonic PJD5232 1 Проекционный экран Luma 1 Интерактивная доска WR-84A10 с проектором ViewSonic PS501X 1 Шкаф телекоммуникационный 1 ИБП SMART UPS 2000 3 Коммутатор Cisco Catalyst 2960 1 Концентратор AlterPath 16 port 4 Маршрутизатор Cisco-2800 2 Маршрутизатор Cisco-2811 6 Модуль 2-port 2 Панель коммутационная 12 Шнур V.35 Cable Витая пара, Коннектор RJ-45 2 Инструмент для зачистки кабеля UTP 1 Протяжка кабельная, d=3,5 мм 10 м 1 Тестер МЕГЕОН 40060/Шт. 5 Инструмент для обжима витой пары 5 Тестер кабельный



		JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2010 Ramus Educational Micro-Cap Evaluation	3 Инструмент для заделки кабеля витая пара тип Krone с крючками 3 Р телефон GrandStream GXP1610 2 Комплект для монтажа СКС (патч-панель 1U kat.5e UTP 24 порта-1 шт., инструмент обжимной для RJ-45 1 шт., инструмент для зачистки кабеля 1 шт., инструмент для разделки контактов - 1 шт., LAN тестер 1 шт.) 2 Роутер Wi-Fi роутер Keenetic 1 Сервер GA-870A-USB3/AMD-Phenom(tm)-II-X4-945/DDR3-1333-4Гб/SSD Flexis 120Gb/WD5000AAKX/Radeon HD-5800/Realtek PCIe GBE
123	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack	19 посадочных мест, рабочее место преподавателя 19 компьютеров H110M-S2-C/INTEL Pentium G4400/DDR4 -2133-4Гб/TOSHIBA HDWD105/Intel HD-510/Atheros AR9287 Wireless 19 мониторов LG Flatron 1718s 19 комплектов клавиатура+мышь 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D
122	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров H310M S2P/Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz/DDR4-2400-16Гб/TS240GMTS820S/ Radeon RX 550 Series/Realtek Gaming GbE Family Controlle 20 мониторов Acer G246HYL 24” 20 комплектов клавиатура+мышь 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D 1 МФУ Brother DCP-1612WR

		Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Комплекс КРЕДО - Землеустройство и кадастры Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007	
121	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC SMath Studio ПО ЛИНКО v8.2 демо-версия Klite Mega Codec Pack	17 посадочных мест, рабочее место преподавателя 17 компьютеров P8H67/INTEL i5-2300/DDR3-1333-4Гб/SSD Flexis 120Gb/ WD5000AAKX/Radeon HD 6700/Realtek PCIe GBE 17 мониторов AOC e2243Fw 21,5" 17 комплектов клавиатура+мышь 1 коммутатор неуправляемый DES-1024D
120	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров A320M-H-CF/AMD Ryzen 5 2600X/DDR4-2933 16Гб/SSD XPG GAMMIX S11 Pro 512Гб/NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti/Realtek PCIe GbE Family Controller 40 мониторов Samsung S24R350FHI 23.8" 20 ИБП CyberPower UT650EG 20 комплектов клавиатура+мышь 20 гарнитур Defenfer G-320 1 неуправляемый коммутатор TP-LINK TL-SG1024D 1 Интерактивная панель EliteBoard LR-75UT40i7

		StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC NetBeans IDE ZEAL SMath Studio Klite Mega Codec Pack	
119	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Embarcadero RAD Studio XE8 Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL ARIS Express AnyLogic Klite Mega Codec Pack MS Office Standart 2007	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров H110M-S2-C/INTEL Pentium G4400/DDR4-2133-4Гб/TOSHIBA HDWD105/Intel HD-510/Atheros AR9287 Wireless 20 мониторов 20 комплектов клавиатура+мышь 1 беспроводная точка доступа TP-Link TL-WA801ND
115	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров GA-870A-USB3/AMD-Phenom(tm)-II-X4-945/DDR3-1333-4Гб/ SSD Flexis 120Gb/WD5000AAK/Radeon HD-5800/Atheros AR9287 Wireless 19 мониторов AOC e2243Fw 21,5” 1 монитор Acer V226HQL 21,5” 20 комплектов клавиатура+мышь 1 беспроводная точка доступа TP-Link TL-WA801ND

		Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox StarUML V1 Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Arduino Software (IDE) NetBeans IDE ZEAL Klite Mega Codec Pack	
113	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Windows 10 Pro RUS 7-Zip Яндекс Браузер Mozilla Firefox LibreOffice LibreCAD Inkscape Notepad++. 1С:Предприятие 8. Комплект Adobe Photoshop CS3 Kaspersky Endpoint Security MS Access 2016 MS Project Pro 2016 MS SQL Server 2019 MS SQL Server Management Studio 18.8 MS Visio Pro 2016 MS Visual Studio Pro 2019 Anaconda3 Blender Gimp Maxima Oracle VM VirtualBox Oracle Database 11g Express Edition IntelliJ IDEA JetBrains PhpStorm JetBrains WebStorm Adobe Reader DC Diptrace Ramus Educational Micro-Cap Evaluation	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя 20 компьютеров P55-UD3/INTEL-i5-750/DDR3-1333-8Гб/SSD Flexis 120Gb /WD3200AAKS/Radeon HD-4600/DWL-G520 Wireles 20 мониторов Acer V193W-19” 20 комплектов клавиатура+мышь 1 коммутатор неуправляемый DES-1024D 1 беспроводная точка доступа DWL-3200AP 3 Комплект оборудования Arduino 5 учебных комплектов SDK 1.1s 1 МФУ HP LJ M1212nf MFP 12 Инструмент для сборки ПК (отвертка ph-1, плоскогубцы 150 мм, термопаста 2гр., Антистатический браслет, стяжки 150 мм)
238	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	46 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
237	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	43 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
236	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	34 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
232	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	32 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (epson eb-w7), экран, переносной ноутбук
230	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	27 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук

227	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreCAD	24 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
225	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	24 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
210	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	40 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
212	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	45 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
206	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	60 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
202	Помещение для проведения занятий лекционного типа	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	70 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (переносной), переносной ноутбук
303	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	79 посадочных мест, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (epson eb-w7), экран, переносной ноутбук
302	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	7-Zip Яндекс Браузер LibreCAD	92 посадочных места, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (infocus in2104), экран, переносной ноутбук
301	Помещение для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсовых работ (курсовых проектов), групповых и	7-Zip Яндекс Браузер LibreOffice	81 посадочное место, преподавательское место, доска, мультимедийный проектор (infocus), экран, переносной ноутбук

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
--	--	--	--

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных задач, проведение блиц-опросов, исследовательские работы) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия дополняются ПЗ и различными формами СРС с учебной и научной литературой В процессе такой работы студенты приобретают навыки «глубокого чтения» - анализа и интерпретации текстов по методологии и методике дисциплины.

Учебный материал по дисциплине «Высокопроизводительные вычислительные системы». разделен на логически завершенные части (модули), после изучения, которых предусматривается аттестация в форме письменных тестов, контрольных работ.

Работы оцениваются в баллах, сумма которых дает рейтинг каждого обучающегося. В баллах оцениваются не только знания и навыки обучающихся, но и их творческие возможности: активность, неординарность решений поставленных проблем. Каждый модуль учебной дисциплины включает обязательные виды работ – лекции, ПЗ, различные виды СРС (выполнение домашних заданий по решению задач, подготовка к лекциям и практическим занятиям).

Форма текущего контроля знаний – работа студента на практическом занятии, опрос. Форма промежуточных аттестаций – контрольная работа в аудитории, домашняя работа. Итоговая форма контроля знаний по модулям – контрольная работа с задачами по материалу модуля.

Методические указания по выполнению всех видов учебной работы размещены в электронной образовательной среде академии.

Методические указания и материалы по видам учебных занятий по дисциплине:

Вид учебных занятий, работ - Организация деятельности обучающегося Лекция - Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения, отмечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе, если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.

Практические занятия - Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом. Выполнение практических задач в инструментальных средах. Выполнение проектов. Решение расчётно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др.

Самостоятельная работа - Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Основными задачами самостоятельной работы студентов, являются: во-первых, продолжение изучения дисциплины в домашних условиях по программе, предложенной преподавателем; во-вторых, привитие студентам интереса к технической и математической литературе, инженерному делу. Изучение и изложение информации, полученной в результате изучения научной литературы и практических материалов, предполагает развитие у студентов как владения навыками устной речи, так и способностей к четкому письменному изложению материала.

Основной формой контроля за самостоятельной работой студентов являются практические занятия, а также еженедельные консультации преподавателя.

Практические занятия – наиболее подходящее место для формирования умения применять полученные знания в практической деятельности.

При подготовке к практическим занятиям следует соблюдать систематичность и последовательность в работе.

Необходимо сначала внимательно ознакомиться с содержанием плана практических занятий. Затем, найти в учебной литературе соответствующие разделы и прочитать их. Осваивать изучаемый материал следует по частям. После изучения какой-либо темы или ее отдельных разделов необходимо полученные знания привести в систему, связать воедино весь проработанный материал.

При подведении итогов самостоятельной работы преподавателем основное внимание должно уделяться разбору и оценке лучших работ, анализу недостатков. По предложению преподавателя студент может изложить содержание выполненной им письменной работы на практических занятиях