

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.06.2022 13:18:53
Уникальный программный ключ:
777029a1882856141bfb9e855f0a3c8b6edae59e

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО К
УТВЕРЖДЕНИЮ:

Директор филиала ДГТУ
в г. Дербенте И. М. Мейланов,


Подпись

20.08 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
Суракатов Н. С.
ИОФ


Подпись

24.08 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Б1.В.ОД.8 Профессиональные компьютерные программы
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 38.03.01 – «Экономика»
шифр и полное наименование направления

по профилю «Экономика предприятий и организаций»
шифр и полное наименование профиля

Факультет: Филиал в городе Дербенте, Кафедра ЕГОиСД
наименование факультета, кафедры, где ведется дисциплина

Квалификация выпускника (степень): бакалавр
бакалавр

Форма обучения очная, курс 4, семестр(ы) 7
очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 4 ЗЕТ (144ч.)

лекции 17 (час) экзамен 7 (36 часов)
(семестр)

практические (семинарские) занятия 17 (час); зачет -
(семестр)

лабораторные занятия 34 (час); самостоятельная работа 40 (час);

курсовой проект (работа, РГР) _____ (семестр).

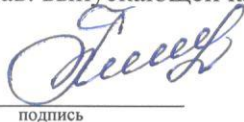
Зав. кафедрой ЕГО и СД  Г.М. Гусейнова
подпись

Начальник УО  Э.В. Магомаева
подпись

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению 38.03.01 «Экономика» и по профилю «Экономика предприятий и организаций».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 06.09.2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному профилю



подпись

Г.М. Гусейнова
И.О.Ф

ОДОБРЕНО
Методическим советом филиала
38.00.00
шифр и полное наименование


Экономика
направления

Председатель к.ф.н. Г.М. Гусейнова

подпись, ИОФ

12.09. 2018г.

АВТОР ПРОГРАММЫ

 Атаева Б.М.
подпись, ИОФ

ст.преподаватель
ФИО, уч.степень, ученое звание, подпись

1. Цели освоения дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» является дать студентам общие сведения о принципах построения и функционирования автоматизированных информационных технологий и систем; раскрыть цели и задачи автоматизации различных направлений экономики с применением современной компьютерной техники и программных продуктов; показать разнообразие программных продуктов, используемых управленческой деятельностью; проанализировать состояние и перспективы развития информационных технологий и систем в экономике; развитие системного мышления; содействие фундаментализации образования.

Задачи дисциплины:

- раскрыть цели и задачи автоматизации различных направлений экономики с применением современной компьютерной техники и программных продуктов;
- показать разнообразие программных продуктов, используемых в управленческой деятельности;
- проанализировать состояние и перспективы развития информационных технологий и систем в экономике. – развитие системного мышления;
- содействие фундаментализации образования.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» является одной из учебных дисциплин основной образовательной программы ООП бакалавриата. относится к обязательным дисциплинам вариативной части.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции (или их элементы), предусмотренные федеральным государственным общеобразовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО): ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК-3);
- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);

- В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- теоретические основы построения и функционирования информационных систем;
- стадии и этапы жизненного цикла экономических информационных систем;
- модели и структуры хранения данных в современных ИТ-системах;
- технологию автоматизации экономической как профильной деятельности;
- ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы;
- профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности;

УМЕТЬ:

- формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической информации;
- применять современные бизнес-приложения для решения текущих и плановоаналитических задач профильных учреждений;
- работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых в профильных учреждениях;

– оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления;

ВЛАДЕТЬ:

– основными приемами работы на персональном компьютере;

– методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты;

– информацией о состоянии рынка и перспективах развития экономических информационных систем и технологий.

4. Структура и содержание дисциплины «Профессиональные компьютерные программы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4 зачетные единицы – 144 часа**, в том числе
– лекционных **17 часов**, практических **17 часа**, лабораторных – **34**, СРС **40 часов**,
форма отчетности: 7 семестр – экзамен

4.1. Содержание дисциплины.

№ п/п	Раздел дисциплины тема лекции и вопросы	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего * контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
1	Архитектура профессиональных компьютерных программ	5	1-2	2	2	4	5	Входной контроль 1-я контрольная работа
2	Информационное обеспечение ЭИС	5	3-5	4	2	6	5	
3	Бухгалтерские информационные системы	5	6-8	2	4	6	5	
4	Аудиторские информационные системы	5	9-11	4	2	6	5	2 контрольная работа
5	Информационные системы экономического анализа	5	12-14	2	4	6	8	
6	Обеспечение безопасности экономических информационных систем	5	15-16-17	3	3	6	10	3 контрольная работа
Итого		5	17	17	17	34	38	экзамен

4.2 Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	Лк.1	Изучение информационного обеспечения ЭИС	2	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
2	Лк.2	Основные возможности и общие принципы работы программы «1С:Бухгалтерия 8». Технология ведения бухгалтерского и налогового учета: учет уставного капитала, кассовых операций, учет расчетов с поставщиками и покупателями, учет основных средств, материальных запасов, учет производства продукции, формирования финансовых результатов.	4	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
3	Лк.3	Цели, задачи внутреннего и внешнего аудита, их отличие, взаимосвязь и взаимодействие. Особенности проведения аудита в среде компьютерной обработки данных.	4	Основная литература и дополнительная литература,

				интернет ресурсы
4	Лк.4	Освоение технологии работы и решение прикладных задач в среде профессиональноориентированных информационных систем Project Expert и Audit Expert. Моделирование финансовохозяйственной деятельности, оценка результатов и выработка управленческих рекомендаций	4	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
5	Лк.5	Основные положения теории и практики информационной безопасности. Анализ угроз безопасности в информационных системах. Принципы, методы, формы, способы и средства обеспечения информационной безопасности. Защита электронного обмена данными	3	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
		ИТОГО	17	

4.3 Тематика для самостоятельной работы студентов

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Технологические аспекты функционирования ЭИС. Понятие технологического процесса обработки информации в ЭИС. Классификация и виды технологических процессов. Процедуры и типовые технологические процессы обработки информации в ЭИС	5	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
2	Понятия базы данных, модели данных, системы управления базами данных. Виды моделей данных и способы их представления. Реляционный подход к организации баз данных.	5	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание
3	Жизненный цикл бухгалтерских ИС. Основные стадии учетного процесса в ИС бухгалтерского учета. Предпроектное обследование хозяйственного субъекта и приобретение/создание бухгалтерских ИС. Характеристика этапа ввода в эксплуатацию бухгалтерских ИС с учетом установки системы и ее начальной настройки	5	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
4	Характеристика прикладных программ, предназначенных для автоматизации проведения аудита финансовохозяйственной деятельности организаций и формирование комплекта аудиторской документации.	5	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание
5	Характеристика программных средств для решения задач экономического анализа: системы автоматизации финансового анализа, средства автоматизации внутреннего анализа	8	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание

	хозяйственной деятельности, интеллектуальные аналитические системы.			
6	Принципы и этапы создания системы защиты информационных систем. Криптографическое закрытие информации. Понятие электронной цифровой подписи. Тенденции развития и совершенствования системы обеспечения информационной безопасности	10	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
	ИТОГО	38		

4.4 Темы лабораторных занятий

Общий объем часов - 9

Тема 1 Автоматизация процессов бизнес-планирования инвестиционных проектов и стратегической оценки бизнеса на предприятиях

Тема 2 Использование экспертных систем на предприятиях

Тема 3 Документальные информационно-поисковые системы

Тема 4 История развития рынка справочных правовых систем

Тема 5 Справочная правовая система ГАРАНТ

4.5. Структура и содержание дисциплины «Профессиональные компьютерные программы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 часа, в том числе – лекционные 4 часов, практических 4 часа, лабораторных – 9 часов, СРС 118 часов, форма отчетности: 7 семестр – экзамен

№ п/п	Раздел дисциплины тема лекции и вопросы	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего * контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций в семестре) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			ЛК	ПЗ	ЛР	СР	
1	Архитектура профессиональных компьютерных программ	7	2	2	2	20	
2	Информационное обеспечение ЭИС	7	2	2	2	25	
3	Бухгалтерские информационные системы	7			2	22	
4	Аудиторские информационные системы	7			2	19	
5	Информационные системы экономического анализа	7			1	20	
6	Обеспечение безопасности экономических информационных систем	7				22	
	Итого	7	4	4	9	118	экзамен

4.6 Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование практического занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№
-------	-------------------------------	------------------------------------	------------------	---

				источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
1	Лк.1	Изучение информационного обеспечения ЭИС	2	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
2	Лк.2	Основные возможности и общие принципы работы программы «1С:Бухгалтерия 8». Технология ведения бухгалтерского и налогового учета: учет уставного капитала, кассовых операций, учет расчетов с поставщиками и покупателями, учет основных средств, материальных запасов, учет производства продукции, формирования финансовых результатов.	2	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
3	Лк.3	Цели, задачи внутреннего и внешнего аудита, их отличие, взаимосвязь и взаимодействие. Особенности проведения аудита в среде компьютерной обработки данных.		Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
4	Лк.4	Освоение технологии работы и решение прикладных задач в среде профессиональноориентированных информационных систем Project Expert и Audit Expert. Моделирование финансовохозяйственной деятельности, оценка результатов и выработка управленческих рекомендаций		Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
5	Лк.5	Основные положения теории и практики информационной безопасности. Анализ угроз безопасности в информационных системах. Принципы, методы, формы, способы и средства обеспечения информационной безопасности. Защита электронного обмена данными		Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы
		ИТОГО	4	

4.7 Тематика для самостоятельной работы студентов

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины	Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
1	2	3	4	5
1	Технологические аспекты функционирования ЭИС. Понятие технологического процесса обработки информации в ЭИС. Классификация и виды технологических процессов. Процедуры и типовые технологические процессы обработки информации в ЭИС	20	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
2	Понятия базы данных, модели данных, системы управления базами данных. Виды моделей данных и способы их представления. Реляционный подход к организации баз данных.	25	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание

3	Жизненный цикл бухгалтерских ИС. Основные стадии учетного процесса в ИС бухгалтерского учета. Предпроектное обследование хозяйственного субъекта и приобретение/создание бухгалтерских ИС. Характеристика этапа ввода в эксплуатацию бухгалтерских ИС с учетом установки системы и ее начальной настройки	22	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
4	Характеристика прикладных программ, предназначенных для автоматизации проведения аудита финансовохозяйственной деятельности организаций и формирование комплекта аудиторской документации.	19	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание
5	Характеристика программных средств для решения задач экономического анализа: системы автоматизации финансового анализа, средства автоматизации внутреннего анализа хозяйственной деятельности, интеллектуальные аналитические системы.	20	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Проектное задание
6	Принципы и этапы создания системы защиты информационных систем. Криптографическое закрытие информации. Понятие электронной цифровой подписи. Тенденции развития и совершенствования системы обеспечения информационной безопасности	22	Основная литература и дополнительная литература, интернет ресурсы	Реферат
ИТОГО		118		

4.8 Темы лабораторных занятий

Общий объем часов - 9

Тема 1 Автоматизация процессов бизнес-планирования инвестиционных проектов и стратегической оценки бизнеса на предприятиях

Тема 2 Использование экспертных систем на предприятиях

Тема 3 Документальные информационно-поисковые системы

Тема 4 История развития рынка справочных правовых систем

Тема 5 Справочная правовая система ГАРАНТ

5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины предусматривается использование в учебном процессе активных интерактивных форм проведения занятий в объеме 12 ч. (20% от аудиторной нагрузки 51ч.)

Теоретическая часть курса реализуется в основном на лекциях и в ходе самостоятельной работы студентов, а практическая часть – на практических занятиях формы, проведения которых могут быть весьма разнообразны: наряду с традиционными занятиями проводятся деловые игры, разрабатываются исследовательские проекты, проводятся социологические исследования. В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы обучения: практические занятия, мозговой штурм, разбор конкретных ситуаций, творческие задания для самостоятельной работы, информационные технологии.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Вопросы входного контроля

1. Виды программных продуктов для разработки бизнес-плана.
2. Основные этапы работы.
3. Основные разделы финансового моделирования.
4. Показатели, характеризующие эффективность бизнес-плана.
5. Дайте определение экспертной системы.
6. Структура экспертной системы.
7. Функции и роли основных элементов ЭС.
8. Дайте определение информационной поисковой системы.
9. Дайте классификацию ИПС.
10. Назовите основные поисковые системы. Приведите их достоинства и недостатки.
11. Дайте определение справочных правовых систем.
12. Основное назначение правовой информации.
13. Назовите основные направления организации распространения справочно-правовых систем.
14. Назовите виды поиска документов в ИПС «Гарант».
15. Какие операции объединяет каждый из разделов Командного меню?
16. Что такое быстрый контекстный поиск? 17. Что такое Правовой навигатор?

(Вопросы для аттестационной контрольной работы 1)

Начало проекта 01.01.2016 г., длительность 1 год. Сбыт водонагревателя для воды планируется мелким и крупным оптом в количестве соответственно номер варианта умножить на 256 и номер варианта умножить на 146 единиц в месяц по цене номер варианта умножить на 1130 рублей. Прямые издержки на производство продукта составляют номер варианта умножить на 654 руб. на единицу. Доставка продукции мелкооптовым покупателям не производится. Расходы по доставке продукции крупнооптовым покупателям составляют номер варианта умножить на 112 руб. за единицу продукции и включены в цену. Цель: определить размер ежемесячной валовой прибыли в рублях. Налоги не учитывать.

(Вопросы для аттестационной контрольной работы 2)

Начало проекта 01.01.2016 г., длительность 3 года. Выпуск аппарата для очистки воды планируется осуществлять на 3-х производственных линиях мощностью номер варианта умножить на 100 единиц в месяц каждая, пуск которых планируется соответственно в 1, 7 и 23 месяцах проекта. Продукция будет полностью продаваться в том же месяце, в котором она произведена по цене номер варианта умножить на 10 рублей за единицу при суммарных производственных издержках номер варианта умножить на 9 рублей за единицу. Цель: без учета налогов рассчитать NPV проекта в рублях при условии дисконтирования денежных потоков раз в год по ставке 30% годовых.

(Вопросы для аттестационной контрольной работы 3)

С помощью справочных правовых систем дать ответы на следующие вопросы.

1. Выясните, можно ли использовать трафаретный бланк заявления об увольнении по собственному желанию или работник должен писать заявление от руки?
2. Выясните, какова продолжительность отпуска для сдачи госэкзаменов, предоставляемого работникам-студентам, обучающимся по очной форме обучения.
3. Найдите документ, принятый органом исполнительной власти в области образования, которым направлено разъяснение о том, облагается ли стипендия налогом.
4. Работник, являющийся студентом вуза, предупрежден о предстоящем увольнении по сокращению штата. Выясните, имеет ли он преимущественное право остаться на работе. Известно, что данный вопрос регулируется Трудовым кодексом РФ.
5. Выясните, на основании каких нормативно-правовых документов администрация вуза отменяет в вузе учебные занятия в случае отсутствия воды.
6. В справочном материале «Если вас задержала полиция», подготовленном юристами компании «Гарант», найдите информацию, в каких случаях сотрудник полиции вправе проверить ваш паспорт. Укажите количество пунктов в описании

7. Найдите документ, утверждающий примерную форму договора на оказание платных образовательных услуг в сфере профессионального образования. Укажите номер и дату принятия документа.
8. Найдите документы Минобрнауки России, зарегистрированные в Минюсте России, по теме «Высшее профессиональное образование». Укажите их количество.
9. Используя поиск по ситуации, постройте список документов, содержащих информацию о стипендиях студентам. Создайте фильтр Законы, заполнив в карточке запроса поиска по реквизитам Поле Тип – Закон. Воспользовавшись созданным фильтром, укажите количество законов в списке, содержащих информацию о стипендиях студентам.
10. Найдите ответ на вопрос: разрешат ли гражданину заменить военную службу на альтернативную, если он дважды не явился на заседание призывной комиссии без уважительной причины? Укажите реквизиты закона, пункт и номер статьи.
11. Найдите термины, указанные ниже, перейдите в Толковый словарь и познакомьтесь с их толкованиями: «Секьюритизация», «ликвидность», «еврооблигация», «своп», «дериватив».
12. Найдите форму и подготовьте исковое заявление о защите прав потребителя, связанное с оказанием некачественной услуги.
13. Найдите бизнес-справку, подготовленную экспертами компании «Гарант», содержащую информацию о штрафах за нарушение Правил дорожного движения. Экспортируйте ее в MS Word и сохраните файл на ПК.
14. В связи с производственной необходимостью организация вынуждена на две недели отправить часть работников в административный отпуск без сохранения заработной платы (простой по вине работодателя). Правомерны ли действия администрации? Ответ сохраните в файл. Обоснуйте ответ, указав соответствующий нормативный акт и статью.
15. Определите, какой административный штраф в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) устанавливался для должностных лиц при нарушении Правил пожарной безопасности в лесах, если правонарушение произошло 15 августа 2010 года.

Вопросы к зачету

1. Основные тенденции развития информационных технологий для автоматизации бухгалтерского учета.
2. Состояние отечественного рынка программных продуктов, предназначенных для создания информационных систем бухгалтерского учета.
3. Основные критерии выбора программных продуктов для создания информационных систем бухгалтерского учета на современном этапе.
4. Основные направления использования информационных технологий для автоматизации аудиторской деятельности.
5. Место АИС БУ в системах управления предприятием.
6. Характеристика системы управления предприятием и значение бухгалтерской информационной системы
7. Понятие бухгалтерских информационных систем, их структура.
8. Принципы создания и проектирования бухгалтерских информационных систем.
9. Жизненный цикл бухгалтерских информационных систем.
10. Характеристика первого этапа жизненного цикла бухгалтерских информационных систем (выбор/создание).
11. Характеристика типовых и индивидуальных бухгалтерских и информационных систем.
12. Подходы к классификации ИС БУ, их различия.
13. Характеристика развернутой классификации бухгалтерских информационных систем.
14. Интегральная классификация бухгалтерских информационных систем.
15. Основные этапы технологического процесса работы с программой «1С: Бухгалтерия 8».
16. Особенности ввода бухгалтерских информационных систем в эксплуатацию.
17. Особенности начальной настройки бухгалтерских информационных систем.
18. Виды справочников в бухгалтерских информационных системах.
19. Характеристика параметров настройки бухгалтерских информационных систем.
20. Особенности ввода остатков в бухгалтерских информационных системах.
21. Особенности эксплуатации бухгалтерских информационных систем в отчетном периоде.
22. Модель обработки данных в информационной системе бухгалтерского учета.

23. Организация системы аналитических счетов в бухгалтерских ИС. Какие модели применяются для организации аналитического учета в бухгалтерских ИС?
24. Табличная и иерархическая модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах.
25. Фасетная модель организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах.
26. Организация связи синтетических и аналитических счетов? Приведите схемы связи для различных моделей аналитического учета.
27. Основные способы ввода учетных данных в информационную базу. Приведите примеры.
28. Классификация стандартных отчетов по видам формируемых регистров.
29. Характеристика регламентированных отчетов и их место и роль в системе получения результатной информации бухгалтерского учета.
30. Понятие и цель защиты информации в экономических информационных системах.
31. Понятие системы безопасности информации в экономических информационных системах.
32. Виды угроз безопасности информации в экономических информационных системах. 33. Методы защиты информации в экономических информационных системах.
34. Комплекс мер по защите информации в экономических информационных системах.
35. Стандартные финансовые показатели, вычисляемые с помощью аналитических ИС.
36. Горизонтальный и вертикальный анализ финансовых данных.
37. Стандартный алгоритм работы с программой «Audit Expert».
38. Основные способы аппроксимации, предусмотренные в программе «Audit Expert» для построения прогноза.
39. Основные модули аудиторской программы, которые используются на этапе планирования аудиторской проверки.
40. Раскройте методику аудита с использованием специализированных программ.
41. Характеристика справочников аудиторской программы по методологии аудита, укажите схемы взаимосвязи между ними.
42. Основные операции, выполняемые при формировании аудиторского заключения.
43. Основные направления использования информационных технологий для автоматизации аудиторской деятельности.

Тесты для проверки остаточных знаний

1. Информационные технологии – это...
2. Компьютер это –
 - а) электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
 - б) устройство для хранения информации любого вида;
 - в) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
 - г) устройство для обработки аналоговых сигналов.
3. Персональный компьютер служит для:
 - а) Сбора информации б) Передачи информации в) Классификации информации
 - г) Хранения информации 4. К устройствам ввода информации относятся:
 - а) клавиатура
 - б) монитор в) принтер г) сканер д) модем е) мышь
5. К устройствам вывода информации относятся:
 - а) принтер б) модем в) монитор г) мышь д) винчестер е) звуковые колонки
6. Укажите устройство для подключения компьютера к сети:
 - а) Модем. б) Мышь. в) Сканер. г) Монитор.
7. Укажите, какие устройства относятся к устройствам хранения информации:
 - а) Жесткий магнитный диск б) Модем в) Принтер г) Сканер
8. Укажите, что из перечисленного является "мозгом" компьютера
 - а) Микропроцессор б) Оперативная память в) Клавиатура г) Операционная система д) Жесткий диск
9. Оперативная память предназначена:
 - а) Для длительного хранения информации б) Для хранения неизменяемой информации в) Для кратковременного хранения информации г) Для длительного хранения неизменяемой информации
10. Для долговременного хранения информации служит: а) оперативная память; б) процессор; в) магнитный диск; г) дисковод.

11. Основной характеристикой микропроцессора является
 а) быстродействие; б) частота развертки; в) компактность; г) разрешающая способность; д) емкость (размер);
12. Какую функцию выполняют периферийные устройства? а) хранение информации б) обработку информации в) ввод-вывод информации г) управление работой компьютера
13. Сервер - это:
 а) компьютер, предоставляющий в доступ пользователям какие-либо ресурсы; б) компьютер, имеющий подключение к сети Интернет; в) переносной компьютер; г) рабочая станция; д) компьютер с модемом, подключенный к телефонной линии.
14. Укажите, какому классу (типу) программного обеспечения (ПО) относятся операционные системы: а) Системное ПО. в) Системы программирования. б) Прикладное ПО. г) Уникальное ПО.
15. Основой операционной системы является: а) ядро операционной системы в) оперативная память б) драйвер г) пользователь
16. Исполняемый файл программы имеет расширение: а) exe б) dll в) txt г) doc
17. Совокупность программ, которые предназначены для управления ресурсами компьютера и вычислительными процессами, а также для организации взаимодействия пользователя с аппаратурой называется а) операционной системой в) процессором б) файловой системой г) винчестером
18. Файл - это:
 а) программа или данные на диске, имеющие имя; б) единица измерения информации; в) программа;
19. Файловая система - это:
 а) система единиц измерения информации; б) система программ для отображения информации; в) программа или данные на диске, имеющие имя; г) система хранения информации;
20. Какая программа является текстовым процессором?
 а) Excel б) Paint в) Access г) Word
21. Какая программа является табличным процессором?
 а) Word б) Paint в) Access г) Excel
22. Какая программа является графическим редактором?
 а) Excel б) Word в) Access г) Paint

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Морозко Н.И. и др., В. Ю. Диденко. - Москва: ИНФРА-М, 2013. – 224с., ЭБС Znanium.
2. Проектирование бизнес-приложений в системе "1С: Предприятие 8": Учебное пособие / Э.Г. Дадян. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРАМ, 2014. - 283 с., ЭБС Znanium.
3. Алиев В.С., Чистов Д.В. Бизнес-планирование с использованием программы Project Expert (полный курс): Учебное пособие («Высшее образование: Бакалавриат». –М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 2015. – 352 с. 27
4. 2. Алиев В.С. Практикум по бизнес-планированию с использованием программы Project Expert: Учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум- ИНФРА-М, 2014 - 2015. -288 с

Дополнительная литература:

5. Хрусталева Е.Ю. Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятии 8. Система компоновки данных (+CD)/ - М.: Издательство: 1СПаблишинг, 2012.

Интернет ресурсы

1. Библиотечно-информационный комплекс Финуниверситета (электронная библиотека, ресурсы на русском языке): http://www.library.fa.ru/res_mainres.asp?cat=rus
2. Библиотечно-информационный комплекс Финуниверситета (электронная библиотека, ресурсы на иностранных языках): http://www.library.fa.ru/res_mainres.asp?cat=en
3. <http://1c.ru/> – сайт фирмы 1С. 4. <http://rarus.ru/> - сайт фирмы 1С:РАРУС.

Программные продукты

1. Программа 1С: Бухгалтерия (учебная версия).
2. Программа Project Expert (демо).
3. Программный продукт MS Navision R9 Classic (демо).
4. Текстовый редактор MS Word.

8. **Материально-техническое обеспечение дисциплины** – аудитория, три оснащенных современными ПК компьютерных класса. А также имеется интерактивная доска и проектор в 307 аудитории.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению. 38.03.01 Экономика и профилю подготовки экономика предприятий и организаций

Рецензент от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению
_____ Г.М.Гусейнова
подпись И.О.Ф

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 20___/20___ УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую программу вносятся следующие изменения

Рабочая программа пересмотрена и одобрена
на заседании кафедры _____ 20___

Зав. кафедрой _____

Внесенные изменения утверждаю
Проректор по учебной работе (декан) _____

_____ 20___.