Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горно-Алтайский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Аудит в компьютерной среде**

Уровень основной образовательной программы: **бакалавриат**

Рекомендуется для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике»

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (утверждён приказом Минобрнауки от 12.03. 2015 года № _207) и учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в экономике»), утвержденного Ученым советом ГАГУ (от 24.12.2015 протокол №12)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики предприятия и прикладной информатики 26.01.16 г., протокол №5

1. Цели и задачи дисциплины:

Ознакомить студентов с современными информационными технологиями, используемыми в области бухгалтерского учета, аудита и анализа финансового и хозяйственного состояния предприятий, дать представление о существующих методологических подходах использования информационных технологий для решения профессиональных задач бухгалтера и аудитора

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Аудит в компьютерной среде» относится к дисциплинам по выбору в профессионального цикла (Б1.В.ДВ.5.2).

Необходимо для освоения данной дисциплины изучить курсы: «Бухгалтерский учет», «Налоги и налогообложение», «Анализ финансовой отчетности», «Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении».

Основными задачами курса являются:

- формирование у студентов знаний о современном состоянии и развитии информационных систем в области бухгалтерского учета, аудита и экономического анализа;
- выработка практических навыков по использованию компьютерных технологий для решения профессиональных задач бухгалтера и аудитора;
- освоение современных технологий и методов поиска необходимой информации при решении профессиональных задач.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- 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-4).

В курсе уделяется значительное внимание как общим методологическим и практическим аспектам использования компьютерных технологий в экономике, так и современным программным средствам, которыми должен владеть специалист в области бухгалтерского учета, аудита и экономического анализа.

По окончании изучения дисциплины студенты **должны знать**:

- основные принципы создания и функционирования автоматизированных систем бухгалтерского учета и экономического анализа;
- методы и приемы использования текстовых и табличных процессоров для решения профессиональных задач по бухгалтерскому учету, аудиту и анализу;
- состояние и перспективы развития рынка современных программных продуктов автоматизации бухгалтерского учета, аудита и экономического анализа.

В процессе изучения дисциплины студенты выполняют лабораторные работы, что обеспечивает закрепление теоретических знаний и способствует получению практических навыков.

В результате практического освоения курса студенты **должны уметь**:

- изучить технологию автоматизированной обработки учетной информации и получения всей необходимой отчетности на примере работы с наиболее распространенными системами автоматизации бухгалтерского учета;
- научиться использовать текстовые редакторы и табличные процессоры для решения профессиональных задач бухгалтера и аудита;
- применять современные компьютерные средства, позволяющие проводить системный анализ экономических объектов;
- работать в локальных и глобальных компьютерных сетях;

- осуществлять поиск в информационно-справочных системах и нормативно-правовых базах данных для получения информации в заданной профессиональной области.

В результате практического освоения курса студенты **должны владеть**:

современными информационными технологиями, используемыми в области бухгалтерского учета, аудита и анализа финансового и хозяйственного состояния предприятий.

Учебная программа содержит перечень и содержание основных тем курса, лабораторных работ, виды и формы самостоятельной работы, перечень экзаменационных вопросов, список основной и дополнительной литературы.

Междисциплинарные связи разделов и (или) тем дисциплины с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Наименование разделов (темы) данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин					
		Предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий в аудиторской деятельности	Методология применения персональных компьютеров в аудиторской деятельности	Применение персональных компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке	Проведение аудиторских процедур с использованием персональных компьютеров	Использование компьютеров при проведении аудиторской проверки	Использование компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту
1	Бухгалтерский учет		+			+	+
2	Налоги и налогообложение		+	+	+	+	+
3	Анализ финансовой отчетности		+		+		+
4	Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении	+	+	+	+	+	+

4 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Экзамен в 8 семестре.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестр 8
Аудиторные занятия (всего)	50/1,4	50
В том числе:	-	-
Лекции	18/0,5	18
Лабораторные работы (ЛР)	32/0,9	32

Практические занятия (ПР)	-	-
Семинары (С)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	94/2,6	94
В том числе:	-	-
Реферат	-	-
Курсовая работа	-	-
Другие виды самостоятельной работы	58	58
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	36/1	экзамен
Общая трудоемкость часы	180/5	180
зачетные единицы	5	5

Матрица соответствия компетенций и разделов (тем) дисциплины «Аудит в компьютерной среде»

№ п/п	Компетенции Темы дисциплины	Всего часов	ОК-3	ОПК-4	Сумма компете
8 семестр					
МОДУЛЬ 1					
1	Предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий в аудиторской деятельности	**20**	+	+	**0,4**
2	Методология применения персональных компьютеров в аудиторской деятельности	**26**	+	+	**0,6**
3	Применение персональных компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке	**26**	+	+	**0,6**
МОДУЛЬ 2					
4	Проведение аудиторских процедур с использованием персональных компьютеров	**22**	+	+	**0,4**
5	Использование компьютеров при проведении аудиторской проверки	**26**	+	+	**0,5**
6	Использование компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту	**24**	+	+	**0,5**
Экзамен		**36**			**1,0**
ИТОГО		**180**			**4**

Работа студентов и уровень освоения содержания курса «Аудит в компьютерной среде» оценивается по 100 бальной шкале в соответствии с модульно-рейтинговой системой. (Возможно превышение набора баллов более 100 только в случае выполнения работ по НИРС, в соответствии с Положением о МРС). Оценивается посещаемость и активность студента на лекциях и лабораторных занятиях, качество выполняемой самостоятельной работы, полнота и точность ответов. Экзаменационная оценка выводится в следующем порядке:

Критерии оценки преподавателя по МРС

Вид контроля	Форма контроля	Условие допуска к контролю	Порядок оценки	Итоговый бал (рейтинг)
I рейтинг (первый промежуточный)	Решение самостоятельных заданий	Посещение лекционных и лабораторных занятий	Первое лабораторное занятие	3
			Второе лабораторное занятие	3

			Третье лабораторное занятие	3
			Четвертое лабораторное занятие	3
			Пятое лабораторное занятие	3
			Каждый правильный ответ 0,5 балла, максимальное количество баллов 14	14
II рейтинг (первый промежуточный)	НИРС	Посещение лекционных и лабораторных занятий	НИРС	40 и более
	Решение самостоятельных заданий		Шестое лабораторное занятие	3
			Седьмое лабораторное занятие	3
			Восьмое лабораторное занятие	3
			Девятое лабораторное занятие	3
			Каждый правильный ответ 0,5 балла, максимальное количество баллов 14	14
Экзамен	Устный опрос по билетам, состоящим из двух основных вопросов и одного дополнительного	По каждой составляющей промежуточного контроля получен итоговый бал (рейтинг)	Первый вопрос	10
			Второй вопрос	10
			Задача	20
Сумма баллов по всем видам контроля			≥91 От 76 до 90 От 61 до 75 < 61	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно

5 Содержание дисциплины

Дисциплина представлена шестью основными темами.

В *первой* теме рассмотрены предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий, показана объективная необходимость автоматизации, приведены нормативные акты, регулирующие использование информационных технологий в аудиторской деятельности, предпосылки создания системы автоматизации аудиторской деятельности.

Вторая тема посвящена методологическим вопросам применения информационных технологий в аудиторской деятельности. Приведены основные компоненты САД, ее функциональная структура, описаны задачи основных подсистем.

В *третьей* теме освещены вопросы применения компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке: оценка системы КОД, используемой экономическим субъектом, планирование аудита и использование на этом этапе информации, содержащейся в базе данных экономического субъекта.

Четвертая тема посвящена использованию компьютеров для выполнения аудиторских процедур по существу на примере аудита учета основных средств.

В *пятой* теме вопросы использования компьютеров и информационных технологий при проведении аудиторской проверки освещены на примере различных разделов и счетов бухгалтерского учета.

В *шестой* теме приведены примеры применения компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту. Здесь рассмотрены вопросы автоматизации расчетов по экономическому анализу, организации консультационных услуг, при ведении и восстановлении бухгалтерского учета.

5.1 Содержание тем дисциплины

ТЕМА 1. Предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий в аудиторской деятельности

1.1. Объективная необходимость автоматизации аудиторской деятельности
1.2. Нормативное регулирование применения компьютеров в аудите
1.3. Экономические аспекты применения компьютеров в аудиторской деятельности
1.4. Предпосылки создания системы автоматизации аудиторской деятельности

ТЕМА 2. Методология применения персональных компьютеров в аудиторской деятельности

2.1. Основные компоненты САД
2.2. Функциональная структура подсистемы САД при проведении аудиторской проверки
2.2.1. Основные этапы проведения аудиторской проверки, состав решаемых задач
2.3. Функциональная структура подсистемы САД в части выполнения услуг, сопутствующих аудиту
2.4. Практические подходы к автоматизации аудиторской деятельности

ТЕМА 3. Применение персональных компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке
3.1. Оценка составляющих аудиторского риска
3.2. Предварительный анализ экономических показателей и определение уровня существенности
3.3. Планирование аудита в условиях КОД
3.3.1. Использование данных компьютерного учета
3.3.2. Планирование процедур выборочного контроля

ТЕМА 4. Проведение аудиторских процедур с использованием персональных компьютеров
4.1. Общие принципы организации аудиторских процедур тестирования СВК
4.2. Аудиторские процедуры по существу и возможности их выполнения с использованием компьютеров
4.3. Аудит предпосылок подготовки финансовой (бухгалтерской) отчетности
4.4. Организация проверки отдельного участка бухгалтерского учета

ТЕМА 5. Использование компьютеров при проведении аудиторской проверки
5.1. Технология проверки общих документов организации
5.2. Технология проверки учета объектов основных средств
5.3. Технология проверки расчетов по НДС

ТЕМА 6. Использование компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту
6.1. Анализ деятельности администрации
6.2. Анализ стратегии заемных средств
6.3. Расчеты анализа стратегии дивидендной политики
6.4. Анализ платежеспособности предприятия
6.5. Анализ финансового состояния предприятия
6.6. Автоматизация консультационных услуг
6.7. Автоматизация услуг по ведению и восстановлению бухгалтерского учета

5.2 Разделы и (или) темы дисциплины и виды занятий (технологическая карта)

№ п/п	Название темы	Лекции (час)	Лабораторные (час)	Самостоятельная работа студента	Итого по теме (час)
8 семестр					
МОДУЛЬ 1					
1	Предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий в аудиторской деятельности	**2**	**4**	**14**	**20**
2	Методология применения персональных компьютеров в аудиторской деятельности	**4**	**6**	**16**	**26**
3	Применение персональных компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке	**4**	**6**	**16**	**26**
МОДУЛЬ 2					

4	Проведение аудиторских процедур с использованием персональных компьютеров	**2**	**4**	**16**	**22**
5	Использование компьютеров при проведении аудиторской проверки	**4**	**6**	**16**	**26**
6	Использование компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту	**2**	**6**	**16**	**24**
Итого занятий		**18**	**32**	**94**	**144**
Экзамен					**36**
ИТОГО					**180**

5.3 Лабораторный практикум

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Наименование темы	Содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета	Общая характеристика компьютерной технологии бухгалтерского учета. Этапы работы с системами компьютерной обработки данных. Интерфейсы наиболее распространенных систем бухгалтерского учета.	4
2.3. Технология компьютерной обработки учетной информации	Подготовительный этап работы с системами бухгалтерского учета. Технология настройки плана счетов, создание справочников, ведение аналитического и валютного учета. Ввод начального сальдо по счетам. Получение вступительного баланса	4
	Методика настройки автоматизированного ввода информации о финансово-хозяйственных операциях. Использование типовых операций, технология создания документов и расчетов	2
	Этап эксплуатации систем бухгалтерского учета. Решение задач по отдельным разделам бухгалтерского учета (учет ОС, учет затрат на производство, учет ТМЦ, зарплата и т.д.)	4
	Завершение отчетного периода. Формирование отчетности. Корректировка форм отчетов. Переход к новому рабочему периоду. Копирование и архивирование данных	2
2.4. Действия аудитора в среде компьютерной обработки данных	Анализ информации по отдельным объектам бухгалтерского учета с использованием стандартных отчетов формируемых бухгалтерской системой	4
	Подготовка тестов для оценки достоверности работы бухгалтерского программного обеспечения	2
3.1. Анализ финансового состояния предприятия на компьютере	Анализ и оценка финансового состояния предприятия с помощью специальных программ: «1С : АФС», «Audit Expert»и др.	4
	Технология анализа, оптимизации и прогнозирования финансовых показателей средствами табличного процессора Microsoft Excel	2

3.2. Информационные системы поддержки принятия решений	Поиск необходимой информации по бухгалтерскому учету, аудиту с использованием информационно-справочных систем «Консультант Плюс», «Консультант-бухгалтер», «Гарант», «Кодекс»	4
	Итого:	32

5.4 Самостоятельная работа

№ темы	Наименование темы	Содержание самостоятельной работы	Часы ДО	Формы контроля
1	Предпосылки применения персональных компьютеров и информационных технологий в аудиторской деятельности	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы	14	Опрос на семинарском занятии
2	Методология применения персональных компьютеров в аудиторской деятельности	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий	16	Опрос на семинарском занятии
3	Применение персональных компьютеров на этапе, предшествующем аудиторской проверке	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий	16	Опрос на семинарском занятии
4	Проведение аудиторских процедур с использованием персональных компьютеров	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий	16	Опрос на семинарском занятии
5	Использование компьютеров при проведении аудиторской проверки	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий	16	Опрос на семинарском занятии
6	Использование компьютеров при выполнении услуг, сопутствующих аудиту	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий	16	Опрос на семинарском занятии
ИТОГО			94	

Задания для самостоятельного выполнения

Модуль 1. Влияние компьютерной обработки данных на изменение процесса аудита

Разработать функциональную модель процесса аудита в соответствии с номером варианта.

Проанализировать и описать изменения модели процесса аудита в условиях компьютерной обработки данных. В качестве среды компьютерной обработки учетной

информации можно выбрать систему «1С:Предприятие» или любую другую бухгалтерскую информационную систему. Особое внимание обратить на изменение источников получения информации.
Результат анализа оформить в виде таблицы

Процесс аудита (этапы, виды работ)	Первичные документы	Регистры учета	Информация в системе КОД

Модуль 2. Компьютерные технологии в анализе и аудите
В соответствии с вариантом описать технологию расчета показателей и спроектировать протокол анализа, используя встроенные функции Microsoft Excel .

1. *Порядок защиты работы*

Контрольная работа сдается на кафедру, а затем передается преподавателю на проверку. В случае отметки "к защите" работа защищается студентом в назначенное преподавателем время. В случае отметки "на доработку" студент устраняет недостатки и повторно сдает исправленную работу на кафедру. После защиты работы студент допускается к сдаче зачета/экзамена по дисциплине «Аудит в компьютерной среде»

2. *Контрольный пример*

Пример выполнения заданий представлен *в методических указаниях по выполнению лабораторных работ.* В лабораторном практикуме по данной дисциплине также рассмотрены отдельные моменты заданий и приведены примеры их выполнения. Рекомендуется использовать полученные на лабораторных занятиях практические навыки компьютерной обработки результатов.

3. *Варианты заданий*

Варианты к 1 модулю

1. Аудит учета основных средств
2. Аудит учета нематериальных активов
3. Аудит учета труда и заработной платы
4. Аудит учета материалов
5. Аудит учета товаров
6. Аудит учета затрат на производство
7. Аудит учета расчетов с поставщиками
8. Аудит учета расчетов с покупателями
9. Аудит учета реализации готовой продукции (товаров, работ, услуг)
10. Аудит учета лизинговых операций
11. Аудит учета операций с векселями
12. Аудит учета операций с ценными бумагами
13. Аудит учета капитальных вложений
14. Аудит учета расчетов с внебюджетными фондами
15. Аудит учета расчетов с подотчетными лицами
16. Аудит учета операций по расчетному счету
17. Аудит учета операций по кассе
18. Аудит учета внереализационных доходов и расходов
19. Аудит расчета выручки от реализации продукции

20. Аудит расчета финансового результата от основной деятельности.

Варианты ко 2 модулю

Вариант 1

Материально-производственные запасы (МПЗ)
и источники их формирования
(млн. руб.)

№ пп	Наименование показателя	На начало года	На конец года
1	2	3	4
1.	МПЗ		
2.	Собственные оборотные средства		
3.	Источники формирования запасов		

В отчетном периоде собственные средства предприятия
возросли/ уменьшились на _____ млн. руб.
Объем прочих источников формирования запасов - краткосрочные ссуды и займы и кредиторская задолженность по товарным операциям
увеличился / уменьшился на _____
В результате общая сумма дополнительно привлеченных/недостатка источников средств для покрытия запасов к концу года составила _____

Вариант 2

Движение основных средств (млн.руб)

№ стр	Наименование показателя	Остаток на начало года	Посту-пило	Выбыло	Остаток на конец года
1	2	3	4	5	6
1	Первоначальная стоимость ОС				гр3+гр4-гр5
2	Остаточная стоимость ОС				
3	Коэффициент годности (%)	стр2/стр1*100	-	-	стр2/стр1*100
4	Коэффициент износа (%)	100-стр3	-	-	100-стр3

За истекший период общий объем основных средств
уменьшился/увеличился на _____ %.
Коэффициент износа _____ %.
Основные средства незначительно/достаточно/сильно изношены и не требуют /могут потребовать/ требуют обновления.

Вариант 3

Движение основных средств (млн.руб)

№ стр	Наименование показателя	Остаток на начало года	Поступило	Выбыло	Остаток на конец года
1	2	3	4	5	6
1	Первоначальная				гр3+гр4-гр5

	стоимость ОС				
2	Коэффициент обновления (%)				стр1гр4/стр1гр6*100
3	Коэффициент выбытия (%)		-	-	стр1гр5/стр1гр3*100

Общий объем основных средств уменьшился/увеличился с _____ до _____, что составляет _____ %.
При этом обновление основных средств происходило более высокими/низкими темпами, чем выбытие.

Вариант 4

Структура активов предприятия (млн.руб)

№ стр	Наименование показателя	На начало года	На конец года	Изменение (гр4-гр3)/гр3
1	2	3	4	5
1	Недвижимое имущество			
2	Текущие активы			
3	Ликвидные активы			
4	Всего			

Активы предприятия за отчетный год уменьшились/увеличились на _____ млн.руб., т.е. на _____ %
Рост/Уменьшение активов произошел/произошло в основном за счет увеличения/уменьшения _ недвижимого имущества/ текущих активов/ ликвидных активов

Вариант 5

Структура текущих активов предприятия (млн.руб)

№ стр	Наименование показателя	На начало года	На конец года	Изменение в % (гр4-гр3)/гр3*100
1	2	3	4	5
1	Текущие активы, всего			
2	их них материально-производственные запасы, всего			
3	в т.ч. производственные запасы			
4	готовая продукция			
5	прочие МПЗ			

Текущие активы предприятия за отчетный год уменьшились/увеличились на _____ млн.руб., т.е. на _____ %
Рост/Уменьшение текущих активов произошел/произошло в основном

за счет увеличения/уменьшения
производственных запасов/ готовой продукции/ прочих текущих активов

Вариант 6

Структура заемных средств предприятия (млн.руб)

№	Наименование показателя	На начало	На конец	Изменение в %

стр		года	года	(гр4-гр3)/гр3*100
1	2	3	4	5
1	Заемные средства, всего			
2	их них долгосрочные обязательства			
3	краткосрочные обязательства			

В отчетном периоде произошел рост/ произошло снижение общего объема заемных средств на _____ %
Доля долгосрочных обязательств уменьшилась/увеличилась и составила на конец года _____ %
Краткосрочные обязательства возросли/уменьшились на _____ %

Вариант 7

Анализ ликвидности предприятия (млн.руб)

№ стр	Наименование показателя	На начало года	На конец года	Изменение гр4-гр3
1	2	3	4	5
1	Текущие активы			
2	Краткосрочные обязательства			
3	Коэфф. текущей ликвидности	стр1/стр2		

В отчетном периоде произошел рост/ произошло снижение текущих активов на _____млн.руб. и снижение/рост краткосрочных обязательств на _____ млн.руб.
Таким образом, коэффициент текущей ликвидности у долгосрочных обязательств уменьшился/увеличился и составил на конец года _____
Краткосрочные обязательства возросли/уменьшились на _____ %

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Сотникова Л.В. Аудит системы внутреннего контроля в среде компьютерной обработки данных [Электронный ресурс] : практическое пособие / Л. В. Сотникова, Е. В. Кузнецова. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 113 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=118247# (дата обращения 21.02.2016)

2. Подольский В.И. Компьютерные информационные системы в аудите [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Подольский В.И., Щербакова Н.А., Комиссаров В.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 163 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10498.— ЭБС «IPRbooks» (дата обращения 21.02.2016)

Дополнительная литература

1. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Информационная безопасность. - М.: МГФ «Знание» [Текст]: ГЭИТИ, 2005.
2. Голосов О.В., Гутцайт Е.М. Аудит: концепция, проблемы, стандарты, контроль, эффективность, кризис. - М. [Текст]: Бухгалтерский учет, 2005.
3. Данаев Н. Т. Математическое моделирование - основа развития информационных технологий / Н. Т. Данаев. - С .22-24. - Библиогр. в конце ст./ Материалы Международной научно-практической конференции "Инновационное развитие науки: приоритеты, ресурсы и перспективы" [Текст] : сборник научных трудов / ред. М. Г. Ескендиров. - Семей : РИО Семипалатинского государственного педагогического института, 2011.
4. Елисеева И.И. Статистические методы в аудите [Текст] : практическое издание / И. И. Елисеева, А. А. Терехов. - Москва : Финансы и статистика, 1998. - 176 ил. ; 21 с
5. Болтава А.Л. Автоматизированная обработка бухгалтерской информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болтава А.Л., Чумакова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2010.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10286.— ЭБС «IPRbooks» (дата обращения 21.02.2016)
6. Информационные системы в экономике [Текст] : умк по специальности 080103 Национальная экономика, 080109 Бухгалтерский учет,анализ и аудит / сост. Е. А. Петрова. - Горно-Алтайск : РИО ГАГУ, 2010. - 247 с.
7. Подольский В.И. Компьютерный аудит [Текст] : практическое пособие / В. И. Подольский. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 128 с. ; 22 см. - ("Аудит: организация и технологии"). - Б/Г. - 20000 экз.. - ISBN 5-238-00638-1 (в пер.)
8. РомановА.Н. Компьютеризация аудиторской деятельности [Текст] : учебное пособие / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов. - Новое изд. - Москва : Аудит; ЮНИТИ, 1996.
9. Сотникова Л.В. Аудиторская проверка кассовых операций [Текст] : практическое пособие / Л. В. Сотникова ; ред. В. И. Подольский. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 206 с. ; 21 см. - ("Аудит: организация и технологии"). - Б/Г. - 20000 экз.. - ISBN 5-238-00640-3 (в пер.)

8 Образовательные технологии

8.1 Использование информационных технологий

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Персональный компьютер с ОС Windows, сервер с Windows Server, MS Office, MS SQL Server 2005, «1С:Предприятие».1, Аудит - эксперт

9 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для проведения лабораторного практикума необходимо использование мультимедийного оборудования, учебного класса с программным обеспечением «1С: Предприятие Версии 8.2,8.3»

10. Вопросы к экзамену

п/п	Компетенции Вопросы к экзамену	ОК-3	ОПК-12	Сумма компетенций
1.	Роль автоматизации в управлении экономикой.	+	+	**2**
2.	Понятие компьютеризации, информатизации и информационного общества.	+	+	**2**
3.	Экономическая информационная система, ее место в контуре управления экономическим объектом.	+	+	**2**
4.	Состав и структура экономической информационной системы.	+	+	**2**
5.	Этапы жизненного цикла информационной системы. Программное обеспечение для автоматизации отдельных этапов.	+	+	**2**
6.	Средства автоматизации проектирования информационной системы.	+	+	**2**
7.	Понятие информационных технологий и их классификация.	+	+	**2**
8.	Технологии электронного документооборота.	+	+	**2**
9.	Информационные телекоммуникационные технологии.	+	+	**2**
10.	Распределенная технология обработки и хранения данных.	+	+	**2**
11.	Понятие и специфические черты информационной системы бухгалтерского учета, ее роль и место в системе управления предприятием.	+	+	**2**
12.	Общие принципы создания и функционирования бухгалтерских информационных систем.	+	+	**2**
13.	Требования, предъявляемые к построению современных информационных систем бухгалтерского учета для крупных предприятий.	+	+	**2**
14.	Технология работы с автоматизированными системами бухгалтерского учета.	+	+	**2**
15.	Основные подходы к автоматизации бухгалтерского учета для малых и средних предприятий.	+	+	**2**

16.	Современное состояние рынка программных продуктов автоматизации бухгалтерского учета и решение проблемы выбора бухгалтерской системы.	+	+	**2**
17.	Классификация типового программного обеспечения автоматизации бухгалтерского учета.	+	+	**2**
18.	Использование возможностей локальных и глобальных информационно-вычислительных сетей в бухгалтерской информационной системе.	+	+	**2**
19.	Современные компьютерные системы анализа хозяйственной и финансовой деятельности, их роль в повышении эффективности управления предприятием.	+	+	**2**
20.	Технологии экспертных систем и нейротехнологии как средства поддержки принятия решений.	**-**	+	**1**
21.	Информационно - справочные системы и базы данных как необходимый инструмент в работе бухгалтера и аудитора.	+	+	**2**
22.	Требования к знаниям аудитора, предъявляемые Правилом (стандартом) «Аудит в условиях КОД». Понятие информационной культуры.	+	+	**2**
23.	Влияние компьютерной обработки данных на процесс планирования аудита и на изучение системы учета и внутреннего контроля.	+	+	**2**
24.	Подходы к решению проблемы выбора автоматизированной системы учета.	**-**	+	**1**
25.	Рабочие документы аудитора при проведении аудита в условиях КОД.	**-**	+	**1**
26.	Понятие машинно-ориентированных процедур аудита в условиях КОД.	+	+	**2**
27.	Обеспечение сохранности и преемственности информации в информационной системе предприятия.	+	+	**2**
28.	Методы и средства защиты информации в корпоративных информационных системах. Что понимается под системами активного аудита?	**-**	+	**1**
30.	Методы и средства поиска информации в глобальной сети Internet	+	+	**2**

10.3 Модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов

Максимальное количество баллов, которое могут набрать студенты:

- Посещаемость по курсу – 16 баллов
- Работа на семинарских и практических занятиях, выполнение заданий по самостоятельной работе – 28
- Выполнение промежуточных аттестационных заданий – 16
- Прохождение итоговой аттестации – 40
- Участие в научно-исследовательской работе – не ограничено.

Составитель Петрова Е.А., к.э.н., доцент

И.О. зав. кафедрой экономики предприятия и прикладной информатики _____Е.А. Петрова, к.э.н., доцент