

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Центр бакалавриата Экономика



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Проф. Таюрский Д.А.



\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*подписано электронно-цифровой подписью*

### Программа дисциплины

Лабораторный практикум Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита БЗ.ДВ.3

Направление подготовки: 080100.62 - Экономика

Профиль подготовки: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Наумова Н.А. , Рахманова И.И. , Рахманова Ильнара Ильнуровна

**Рецензент(ы):**

Харисова Ф.И. , Мелещенко С.С.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Нестеров В. Н.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр бакалавриата: экономика):

Протокол заседания УМК No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 95005618

Казань  
2018

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, к.н. Наумова Н.А. кафедра экономического анализа и аудита Институт управления, экономики и финансов , NANAumova@kpfu.ru ; старший преподаватель, к.н. Рахманова И.И. кафедра экономического анализа и аудита Институт управления, экономики и финансов , IRahmanova@kpfu.ru ; Рахманова Ильнара Ильнуровна

### 1. Цели освоения дисциплины

Овладение знаниями автоматизированных технологий в области формирования информационной базы аудита. Дисциплина Лабораторный практикум 'Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита' предусматривает решение следующих задач:

- ознакомление студентов с общими вопросами проектирования, внедрения и функционирования автоматизированных информационных систем в аудите;
- развитие практических навыков в проектировании автоматизированных информационных систем для решения задач аудита;
- исследование особенностей функционирования автоматизированного рабочего места аудитора;
- формирование практических навыков работы с прикладными программными продуктами аудитора;
- изучение основных принципов автоматизированного решения задач по аудиту отдельных участков учета.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.ДВ.3 Профессиональный" основной образовательной программы 080100.62 Экономика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе, 7 семестр.

Данная учебная дисциплина включена в раздел ' Б1.В.Д13.6 Дисциплины (модули)' основной образовательной программы 38.03.01 Экономика и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе, 7 семестр.

Изучению дисциплины Лабораторный практикум 'Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита' предшествует освоение следующих дисциплин: 'Бухгалтерский учет', 'Бухгалтерский управленческий учет', 'Бухгалтерский финансовый учет', 'Информационные системы в экономике'.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-10 (профессиональные компетенции)	способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
ПК-12 (профессиональные компетенции)	способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии
ПК-7 (профессиональные компетенции)	способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- основные принципы функционирования и основные виды автоматизированных рабочих мест аудитора;
- технологию автоматизированной обработки учетной информации;
- особенности автоматизированных технологии формирования информационной базы аудита отдельных участков учета;

2. должен уметь:

- осуществлять постановку задачи в ходе с подробным описанием информационного обеспечения;
- выполнять основные операции по решению отдельных задач аудита;
- ориентироваться в рынке специального программного обеспечения аудиторской деятельности;
- выбирать программу исходя из условий конкретной ситуации;
- пользоваться текстовыми и табличными редакторами, справочно-поисковыми системами с целью решения задачи формирования информационной базы аудита.

3. должен владеть:

- сетевыми технологиями автоматизированной обработки учетных баз данных аудита;
- навыками работы в специальных автоматизированных системах обеспечения аудиторской деятельности;
- обеспечивать наличие альтернативных вариантов организации автоматизированного рабочего места аудитора;
- нивелировать аудиторские риски в связи с использованием автоматизированных систем учетных баз данных;
- нести ответственность при реализации выбранных вариантов автоматизации формирования информационной базы аудита.

#### **4. Структура и содержание дисциплины/ модуля**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 7 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### **4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю**

##### **Тематический план дисциплины/модуля**

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Теоретические основы автоматизированных технологий в аудите	7	1	0	4	0	Устный опрос Научный доклад Презентация
2.	Тема 2. Компьютеризация аудиторской деятельности	7	2	0	2	0	Устный опрос
3.	Тема 3. Использование автоматизированных технологий в современных аудиторских организациях	7	2-3	0	4	0	Научный доклад Письменное домашнее задание
4.	Тема 4. Подготовка информационной база аудита	7	3-4	0	4	0	Научный доклад Устный опрос
5.	Тема 5. Автоматизированное рабочее место аудитора (АРМ)	7	4	0	2	0	Научный доклад
6.	Тема 6. Применение автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки	7	5	0	4	0	Научный доклад Устный опрос
7.	Тема 7. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета материально-производственных запасов	7	6-7	0	6	0	Контрольная работа
8.	Тема 8. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета труда и заработной платы	7	7-8	0	6	0	Устный опрос Научный доклад

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
9.	Тема 9. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета внеоборотных активов	7	9	0	4	0	Устный опрос Письменное домашнее задание
10.	Тема 10. автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции	7	10-11	0	6	0	Устный опрос
11.	Тема 11. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета готовой продукции и продаж	7	11,12	0	4	0	Письменное домашнее задание Устный опрос
12.	Тема 12. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета финансово-расчетных операций	7	12,13	0	4	0	Контрольная работа
13.	Тема 13. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите сводного учета и составления отчетности	7	14,15	0	4	0	Презентация
.	Тема . Итоговая форма контроля	7		0	0	0	Зачет
	Итого			0	54	0	

#### 4.2 Содержание дисциплины

##### Тема 1. Теоретические основы автоматизированных технологий в аудите практическое занятие (4 часа(ов)):

Стадии и этапы автоматизации аудиторской деятельности в России и за рубежом. Развитие систем обработки экономической (учетной) информации в России. Предпосылки применения автоматизированных технологий в аудиторской деятельности. Проблемы автоматизации аудиторской деятельности. Автоматизированные системы бухгалтерского учета и автоматизированные системы аудита, их взаимосвязь и классификация. Нормативно правовое регулирование применения автоматизированных технологий в аудиторской деятельности. Анализ правил стандартов аудиторской деятельности на предмет упоминания использования автоматизированных технологий.

## **Тема 2. Компьютеризация аудиторской деятельности**

### ***практическое занятие (2 часа(ов)):***

Методологические основы построения компьютерных аудиторских систем. Общие принципы построения компьютерных аудиторских систем. Требования, предъявляемые к компьютерным аудиторским системам. Сравнительная характеристика ручных и автоматизированных форм аудита.

## **Тема 3. Использование автоматизированных технологий в современных аудиторских организациях**

### ***практическое занятие (4 часа(ов)):***

Роль автоматизированных технологий в аудиторской деятельности. Основные группы программных продуктов, используемые в работе аудитора: отличительные особенности, стандартные возможности и условия эксплуатации. Практическое ознакомление со справочно-информационными системами, системами автоматизации непосредственно процесса аудиторской проверки, систем охватывающих всю деятельность фирмы, посещение сайтов-разработчиков программных продуктов для аудиторской деятельности. Специализированные технологии офисного назначения, используемые аудиторами. Знакомство с базовыми функциональными возможностями табличного процессора MS Excel.

## **Тема 4. Подготовка информационной база аудита**

### ***практическое занятие (4 часа(ов)):***

Информационное обеспечение. Системы классификации и кодирования. Понятие информационной базы аудита. Методологические основы построения информационной базы аудита. Сравнительная характеристика ручных и автоматизированных форм обработки информационной базы аудита. Комплексы задач аудитора, подзадачи и их информационное обеспечение. Состав результатной информации в условиях автоматизации аудиторской деятельности. Документооборот в условиях автоматизированной обработки данных аудита. Электронный документооборот. Рассмотрение практических вопросов защиты информации в аудиторских компаниях. Знакомство с базовыми функциональными возможностями 1С Бухгалтерия предприятия: функционирование АСБУ как объект аудиторской проверки.

## **Тема 5. Автоматизированное рабочее место аудитора (АРМ)**

### ***практическое занятие (2 часа(ов)):***

Понятие автоматизированного рабочего места аудитора. Его основные черты и принципы создания. Виды автоматизированных рабочих мест аудитора: локальный (автономный) АРМ, многоуровневый АРМ, функционально-разнесенный АРМ. Типовая структура автоматизированного рабочего места аудитора. Требования к АРМ аудитора.

## **Тема 6. Применение автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки**

### ***практическое занятие (4 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности использования автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки. Основные задачи комплекса. Автоматизация расчета величин аудиторского риска, уровня существенности и выборки. Информационное обеспечение. Возможности MS Excel для статистического исследования выборок и организации выборочной проверки. Работа в MS Excel со сводными таблицами (Pivot table). Рассмотрение информационной базы АСБУ 1С, как способа сбора информации об экономическом субъекте на этапе планирования аудиторской проверки. Формирование рабочего документа аудитора.

## **Тема 7. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета материально-производственных запасов**

### ***практическое занятие (6 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности использования автоматизированных технологий при аудите учета материальных ценностей. Основные задачи комплекса. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. Анализ информационной базы аудита, используя стандартные настройки 1С. Основные функции, преимущества и недостатки. Составление рабочего документа аудитора.

## **Тема 8. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета труда и заработной платы**

### ***практическое занятие (6 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета труда и заработной платы. Основные задачи комплекса. Технология решения задач по формированию информационной базы при аудите учета труда и заработной платы. Информационное обеспечение: состав входной информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. Анализ информационной базы аудита, используя стандартные настройки 1С Бухгалтерия предприятия. Результатная информация: рабочие документы аудитора.

## **Тема 9. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета внеоборотных активов**

### ***практическое занятие (4 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности автоматизации формирования информационной базы аудита учета основных средств. Основные задачи комплекса. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. Результатная информация. Технология решения задач с помощью 1С Бухгалтерия предприятия. Основные функции, преимущества и недостатки.

## **Тема 10. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции**

### ***практическое занятие (6 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета затрат на производство. Основные задачи комплекса. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. Технология решения задач с помощью 1С Бухгалтерия предприятия. Результатная информация. Автоматизированные технологии формирования информационных баз, учитывающие технологические особенности различных производств. Основные функции, преимущества и недостатки.

## **Тема 11. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета готовой продукции и продаж**

### ***практическое занятие (4 часа(ов)):***

Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета движения готовой продукции и продаж. Основные задачи комплекса. Информационное обеспечение. Результатная информация: формирование рабочего документа аудитора. Основные функции, преимущества и недостатки. Особенности аудита учета расчетов с покупателями и заказчиками (внутренние и внешние информационные связи). Технология решения задач с помощью Excel, 1С.

### **Тема 12. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета финансово-расчетных операций**

#### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета финансово-расчетных операций. Комплексы задач: учет денежных средств, учет расчетных и финансовых операций. Информационное обеспечение. Особенности организации информационной базы. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. Технология решения задач аудита с помощью 1С. Результатная информация. Основные функции, преимущества и недостатки.

### **Тема 13. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите сводного учета и составления отчетности**

#### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Действующая практика автоматизации аудита сводного учета и отчетности. Предпосылки и особенности автоматизации. Особенности аудита составления отчетности в отдельных программных продуктах. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Результатная информация. Технология решения задач аудита с помощью Excel, 1С.

## **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)**

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Теоретические основы автоматизированных технологий в аудите	7	1	подготовка к научному докладу	1	научный доклад
				подготовка к презентации	2	презентация
				подготовка к устному опросу	1	устный опрос
2.	Тема 2. Компьютеризация аудиторской деятельности	7	2	подготовка к устному опросу	2	устный опрос
3.	Тема 3. Использование автоматизированных технологий в современных аудиторских организациях	7	2-3	подготовка домашнего задания	2	письменное домашнее задание
				подготовка к научному докладу	2	научный доклад
4.	Тема 4. Подготовка информационной база аудита	7	3-4	подготовка к научному докладу	2	научный доклад
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
5.	Тема 5. Автоматизированное рабочее место аудитора (АРМ)	7	4	подготовка к научному докладу	2	научный доклад
6.	Тема 6. Применение автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки	7	5	подготовка к научному докладу	3	научный доклад
				подготовка к устному опросу	1	устный опрос
7.	Тема 7. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета материально-производственных запасов	7	6-7	подготовка к контрольной работе	6	контрольная работа
8.	Тема 8. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета труда и заработной платы	7	7-8	подготовка к научному докладу	4	научный доклад
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
9.	Тема 9. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета внеоборотных активов	7	9	подготовка домашнего задания	2	письменное домашнее задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос
10.	Тема 10. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции	7	10-11	подготовка к устному опросу	6	устный опрос
11.	Тема 11. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета готовой продукции и продаж	7	11,12	подготовка домашнего задания	2	письменное домашнее задание
				подготовка к устному опросу	2	устный опрос

№	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
12.	Тема 12. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета финансово-расчетных операций	7	12,13	подготовка к контрольной работе	4	контрольная работа
13.	Тема 13. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите сводного учета и составления отчетности	7	14,15	подготовка к презентации	4	презентация
	Итого				54	

## 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Реализация учебной программы по дисциплине ' Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита ' предусматривает проведение практических занятий в компьютерных аудиториях на примере разбора практических ситуаций, возникающих в процессе аудиторской деятельности. В учебном процессе предполагается использовать активную и интерактивную форму проведения занятий: деловая игра, презентация, создания самостоятельных алгоритмов для автоматизированного поиска решений задач аудита. В рамках данного учебного курса предусмотрены встречи с представителями международных аудиторских компаний PwC и Ernst&Young.

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

### Тема 1. Теоретические основы автоматизированных технологий в аудите

научный доклад , примерные вопросы:

1) Этапы автоматизации аудиторской деятельности за рубежом. 2) Проблемы и риски, возникающие в результате автоматизации аудиторской деятельности.

презентация , примерные вопросы:

1. Автоматизированные системы бухгалтерского учета и автоматизированные системы аудита, их взаимосвязь и классификация. 2. Анализ правил стандартов аудиторской деятельности на предмет упоминания использования автоматизированных технологий.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Стадии и этапы автоматизации аудиторской деятельности в России. 2. Предпосылки применения автоматизированных технологий в аудиторской деятельности. 3. Нормативно правовое регулирование применения автоматизированных технологий в аудиторской деятельности.

### Тема 2. Компьютеризация аудиторской деятельности

устный опрос , примерные вопросы:

1. Перечислите методологические основы построения компьютерных аудиторских систем.
2. Охарактеризуйте основные принципы построения компьютерных аудиторских систем.
3. Перечислите основные требования, предъявляемые к компьютерным аудиторским системам.
4. Сравните характеристики ручных и автоматизированных форм аудита.

### **Тема 3. Использование автоматизированных технологий в современных аудиторских организациях**

научный доклад , примерные вопросы:

1. Охарактеризуйте базовые функциональные возможности табличного процессора MS Excel для целей аудита.
2. Произвести сравнение функциональных возможностей программ автоматизации аудита.

письменное домашнее задание , примерные вопросы:

1. Роль автоматизированных технологий в аудиторской деятельности.
2. Основные группы программных продуктов, используемые в работе аудитора: отличительные особенности
3. Специализированные технологии офисного назначения, используемые аудиторами.

### **Тема 4. Подготовка информационной база аудита**

научный доклад , примерные вопросы:

- 1) Преимущества и недостатки ручных и автоматизированных форм обработки информационной базы аудита.
- 2) Комплексы задач аудитора, подзадачи и их информационное обеспечение.
- 3) Состав результатной информации в условиях автоматизации аудиторской деятельности.
- 4) Электронный документооборот в аудиторских компаниях и IT безопасность. Рассмотрение практических вопросов защиты информации в аудиторских компаниях.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Информационное обеспечение.
2. Системы классификации и кодирования.
3. Понятие информационной базы аудита.
4. Методологические основы построения информационной базы аудита.

### **Тема 5. Автоматизированное рабочее место аудитора (АРМ)**

научный доклад , примерные вопросы:

- 1) Понятие автоматизированного рабочего места аудитора. Его основные черты и принципы создания.
- 2) Виды автоматизированных рабочих мест аудитора: локальный (автономный) АРМ, многоуровневый АРМ, функционально-разнесенный АРМ.
- 3) Типовая структура автоматизированного рабочего места аудитора. Требования к АРМ аудитора.

### **Тема 6. Применение автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки**

научный доклад , примерные вопросы:

- 1) Информационное обеспечение на этапе планирования аудиторской проверки и использование автоматизированных технологий.
- 2) Возможности MS Excel для статистического исследования выборок и организации выборочной проверки.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Предпосылки и особенности использования автоматизированных технологий на этапе планирования аудиторской проверки.
2. Основные задачи комплекса.
3. Автоматизация расчета величин аудиторского риска,
4. Автоматизация расчета величин уровня существенности
5. Автоматизация расчета выборки.

### **Тема 7. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета материально-производственных запасов**

контрольная работа , примерные вопросы:

Контрольная работа, примерный перечень вопросов: 1) Краткая характеристика этапов автоматизации аудита в России 2) Основные требования, предъявляемые к АРМ аудитора 3) Дать понятие информационной базы аудита, состав информационной базы аудита на этапе ознакомления с организацией. 4) Практическое задание: показать в 1С журнал бухгалтерских проводок

### **Тема 8. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета труда и заработной платы**

научный доклад , примерные вопросы:

1. Анализ информационной базы аудита, используя стандартные настройки 1С Бухгалтерия предприятия.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета труда и заработной платы. Основные задачи комплекса. 2. Технология решения задач по формированию информационной базы при аудите учета труда и заработной платы. Информационное обеспечение: состав входной информации. 3. Работа со структурированными и неструктурированными данными. Анализа данных с помощью Excel.

### **Тема 9. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета внеоборотных активов**

письменное домашнее задание , примерные вопросы:

1. Анализа данных с помощью Excel. Работа в MS Excel с массивами данных, простые преобразования: сортировка, фильтрация (автоматическая и расширенная), промежуточные итоги, удаление дубликатов, консолидация. 2. Результатная информация. Технология решения задач с помощью 1С Бухгалтерия предприятия. Основные функции, преимущества и недостатки.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Предпосылки и особенности автоматизации формирования информационной базы аудита учета основных средств. Основные задачи комплекса. 2. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными.

### **Тема 10. втоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции**

устный опрос , примерные вопросы:

1. Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета затрат на производство. Основные задачи комплекса. 2. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Работа со структурированными и неструктурированными данными

### **Тема 11. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета готовой продукции и продаж**

письменное домашнее задание , примерные вопросы:

1. Особенности аудита учета расчетов с покупателями и заказчиками (внутренние и внешние информационные связи). Технология решения задач с помощью Excel, 1С.

устный опрос , примерные вопросы:

1. Предпосылки и особенности автоматизации аудита учета движения готовой продукции и продаж. Основные задачи комплекса. 2. Информационное обеспечение аудита учета готовой продукции и продаж. 3. Результатная информация: формирование рабочего документа аудитора. Основные функции, преимущества и недостатки.

### **Тема 12. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите учета финансово-расчетных операций**

контрольная работа , примерные вопросы:

Примерный перечень вопросов: 1. Этапы автоматизации аудита учета финансово-расчетных операций. 2. Комплексы задач: учет труда и заработной платы 2. Информационное обеспечение аудита учета ТМЦ 4. Применение программы MS Excel при аудите учета финансово-расчетных операций.

### **Тема 13. Автоматизированные технологии формирования информационной базы при аудите сводного учета и составления отчетности**

презентация , примерные вопросы:

1. Действующая практика автоматизации аудита сводного учета и отчетности. Предпосылки и особенности автоматизации. 2. Особенности аудита составления отчетности в отдельных программных продуктах. 3. Информационное обеспечение: состав входной (оперативной и нормативно-справочной) информации. Результатная информация.

### **Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к экзамену

1. Охарактеризовать основные преимущества автоматизации бизнес процессов;
2. Охарактеризовать основные стимулы перехода аудиторской организации на компьютерный аудит;
3. Какие задачи позволяют решить автоматизированные технологии обработки информации в аудите;
4. Особенности аудита в условиях применения клиентом средств КОД;
5. Классифицировать автоматизированные системы управления и автоматизированные информационные системы аудита;
6. Выделить основные этапы автоматизации аудита в России;
7. Выделить основные этапы автоматизации аудита за рубежом;
8. Использование автоматизированных технологий во внутреннем аудите;
9. Охарактеризуйте аудиторские риски, возникающие с использованием клиентом КОД;
10. Охарактеризуйте основные принципы построения компьютерных аудиторских систем.
11. Охарактеризуйте роль автоматизированных технологий в аудиторской деятельности.
12. Перечислите основные группы программных продуктов, используемые в работе аудитора и охарактеризуйте их отличительные особенности.
13. Перечислите основные требования, предъявляемые к компьютерным аудиторским системам.
14. Приведите примеры использования офисных программ в аудиторской деятельности.
15. Приведите примеры использования справочно-информационных программ в аудиторской деятельности.
16. Охарактеризуйте принцип "комплексности" построения аудиторской системы
17. Охарактеризуйте принцип "минимум риска появления аудиторской ошибки" построения аудиторской системы
18. Охарактеризуйте принцип "сопоставимость результатов" построения аудиторской системы
19. Охарактеризуйте принцип "минимум неопределенности результатов" построения аудиторской системы
20. Предпосылки автоматизации в аудите
21. Сущность принципа единой системы хранения информации. Приведите примеры.
22. Сущность принципа минимального, но достаточного ввода исходных. Приведите примеры.
23. Перечислите некоторые из задач, которые могут быть выполнены аудиторскими программами?
24. Какие виды программ используются при проведении аудиторских проверок?
25. Приведите пример специализированной системы автоматизации аудита и дайте ее характеристику
26. Охарактеризуйте понятие экономической информации
27. Охарактеризуйте понятие учетной информации
28. Приведите пример классификации учетной информации
29. Охарактеризуйте комплекс задач аудитора, необходимый для решения в процессе аудита
30. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе ознакомления с организацией
31. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе планирования аудиторской проверки
32. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе ознакомления с организацией
33. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе "изучение и оценка системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля в ходе аудита"

34. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе "Анализ системы внутреннего контроля".
35. Автоматизированные технологии на этапе подготовки аудиторского заключения.
36. Организация электронного документооборота в аудиторских компаниях
37. IT безопасность в аудиторских компаниях.
38. Основные принципы создания АРМ аудитора
39. Охарактеризуйте виды АРМ аудитора
40. Предпосылки и особенности использования автоматизированных технологий аудита учета материальных ценностей.
41. Перечислите задачи комплекса автоматизации аудита учета материально производственных запасов.
42. Понятие структурированных и неструктурированных данных.
43. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе закупки ТМЦ.
44. Автоматизированное формирование информационной базы аудита на этапе хранения ТМЦ.
45. Автоматизированные технологии работы с неструктурированными данными при аудите ТМЦ.
46. Перечислите информационное обеспечение аудита труда и заработной платы
47. Что относится к результативной информации аудита основных средств
48. Перечислите автоматизированные технологии формирования информационных баз, учитывающие технологические особенности различных производств
49. Перечислите особенности автоматизации аудита учета движения готовой продукции и продаж
50. Охарактеризуйте особенности аудита составления отчетности в отдельных программных продуктах

### **7.1. Основная литература:**

Создание и обработка данных средствами табличного процессора Excel. Построение формул и использование функций Excel, Турутина, Елена Эдуардовна;Шевко, Наиля Рашидовна, 2013г.  
Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении, Абросимова, Марина Александровна, 2011г.  
Сборник материалов Международной студенческой научно-практической конференции "Информационные технологии в экономике и образовании II", Братислава (Словакия), 2 марта 2012 года, Култан, Ярослав, 2012г.  
Информационные системы в экономике, Чистов, Дмитрий Владимирович;Варфоломеева, Екатерина Владимировна, 2013г.

### **7.2. Дополнительная литература:**

Создание и обработка данных средствами табличного процессора Excel. Построение формул и использование функций Excel, Турутина, Елена Эдуардовна;Шевко, Наиля Рашидовна, 2013г.  
Бухгалтерский учет в программе 1С:Бухгалтерия 8.0, Гридасов, Антон Юрьевич;Чурин, Алексей генадьевич;Чурина, Лариса Ивановна, 2013г.

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

Аудит IT - <http://www.audit-it.ru/audit/>  
Институт внутренних аудиторов - <http://www.iiar.ru>  
программа для автоматизации аудиторской деятельности - <http://www.auditxp.ru/products/Professional/>  
программа для автоматизации аудиторской деятельности - <http://audit-soft.ru>

программа для автоматизации бухгалтерского учета - <http://1c.ru>

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)**

Освоение дисциплины "Лабораторный практикум Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Освоение дисциплины " Автоматизированные технологии формирования информационной базы аудита" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения: компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 30 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене. Занятия проводятся в компьютерной аудитории. Каждый студент должен быть обеспечен компьютером, с установленным пакетом Micsft Office (Excel, Wrd, Pwer Pint, Access). Для проведения тестирования необходим пакет программы My Test.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 080100.62 "Экономика" и профилю подготовки Бухгалтерский учет, анализ и аудит .

Автор(ы):

Рахманова И.И. \_\_\_\_\_

Наумова Н.А. \_\_\_\_\_

Рахманова Ильнара Ильнуровна \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Харисова Ф.И. \_\_\_\_\_

Мелешенко С.С. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.