

Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Институт социальных и гуманитарных знаний»

ЧОУ ВО «ИСГЗ»

Утверждаю  
Первый проректор Димитриева Н.Т.

Рекомендовано УМС М председатель Романчук Е.С.

Одобрено решением кафедры Прикладной информатики математики

Протокол № 10 от 25 мая 2017 г.

Зав. кафедрой Зуб / Зуев В.И. / к.ф.м.н., доцент

Разработчик Астахов Астахов С.Н. /

Декан Журавлёва / Журавлёва Т.Б. /

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**БУХГАЛТЕРСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Общий объем дисциплины по учебному плану 6 (з.е.) 216(часов)

по направлению подготовки  
**09.03.03 Прикладная информатика**  
профиль Прикладная информатика в экономике

ФГОС ВО утвержден приказом МО и Н РФ от 12 марта 2015 г. № 207

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр  
Нормативный срок освоения программы – 4 года  
Форма обучения – очная, заочная

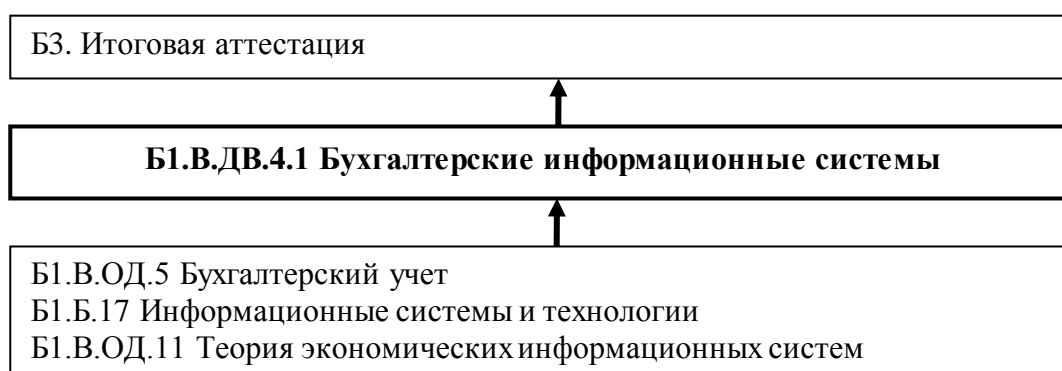
## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Цель** дисциплины – ознакомить студентов с системой бухгалтерского учета, как объектом автоматизации, показать особенности технического, информационного и программного обеспечения БИС, а также рассмотреть организацию решения задач и основные тенденции развития и повышения эффективности обработки учетной информации на предприятии.

**Задачи** изучения дисциплины состоят в реализации требований, установленных в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования, к подготовке специалистов в области прикладная информатика в экономике. Задача изучения дисциплины заключается в получении студентами прочных знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Бухгалтерские информационные системы» входит в дисциплины по выбору вариативной части образовательной программы.



## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);
- способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13);
- способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16);
- способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22);

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** структуру, содержание и методы организации бухгалтерских информационных систем (БИС) и ее взаимодействие с другими ИС. Кроме того, они должны знать основные программные средства и их применение при организации решения задач бухгалтерского учета на предприятии.

**Уметь:** применять основные программные средства при организации решения задач бухгалтерского учета на предприятии.

**Владеть:** навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; навыками разработки технологической документации, использования функциональных и технологических стандартов бухгалтерских ИС.

#### 4. Содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 (з.е.) 216 (академ.часов), в т.ч.:

- для очной формы обучения на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия) выделено 54 академ. часов, а на самостоятельную работу студентов – 110 академ. часа, форма промежуточного контроля – экзамен;
- для заочной формы обучения на контактную работу обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия) выделено 22 академ. часов, а на самостоятельную работу студентов – 185 академ. часа, форма промежуточного контроля – экзамен.

#### Распределение часов курса по разделам, темам и видам работ для очной формы обучения

Наименование тем/разделов	ВСЕГО по теме (ак.ч.)	Аудиторные занятия (54 часов)				СРС (110 часов)		
		Всего	Лекции	Практ./ Сем.	КСР	Всего	Реферат	Самостоятельное изучение литературы
Тема 1. Методологические принципы организации бухгалтерской информационной системы Код компетенции: ПК-10, 11, 16	15	4	2	2		11	2	9
Тема 2. Особенности организации обработки учетной информации в БИС на предприятиях малого и среднего бизнеса Код компетенции: ПК-10, 11, 13	13	2		2		11	2	9
Тема 3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 4. Организация автоматизированной обработка информации по учету основных средств и финансово-расчетных операций в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 5. Организация сводного учета и составления отчетности в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 6. Многоуровневая	17	6	2	4		11	2	9

распределенная обработка учетной информации на предприятии Код компетенции: ПК-10, 11, 16								
Тема 7. Автоматизированная обработка информации по учету основных средств, материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 8. Автоматизация расчетов с персоналом по оплате труда Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций, сводного учета и составления отчетности Код компетенции: ПК-10, 11, 16	17	6	2	4		11	2	9
Тема 10. Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета Код компетенции: ПК-10, 11, 13, 16, 22	33	6	2	4	16	11	2	9
Рубежный контроль	Экзамен (36 часов)							
ВСЕГО	216	54	18	36	16	110	20	90

**для заочной формы обучения**

Наименование тем/разделов	ВСЕГО по теме (ак.ч.)	Аудиторные занятия (22 часов)				СРС (185 часов)		
		Всего	Лекции	Практ./Сем.	КСР	Всего	Реферат	Самостоятельное изучение литературы
Тема 1. Методологические принципы организации бухгалтерской информационной системы Код компетенции: ПК-10, 11, 16	24	6	2	4		18		18
Тема 2. Особенности организации обработки учетной информации в БИС на предприятиях малого и среднего бизнеса Код компетенции: ПК-10, 11,	18	0				18		18

13								
Тема 3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	24	6				18		18
Тема 4. Организация автоматизированной обработка информации по учету основных средств и финансово-расчетных операций в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	18	0	2	4		18		18
Тема 5. Организация сводного учета и составления отчетности в БИС МСБ Код компетенции: ПК-10, 11, 16	19	0				19		19
Тема 6. Многоуровневая распределенная обработка учетной информации на предприятии Код компетенции: ПК-10, 11, 16	24	6				18		18
Тема 7. Автоматизированная обработка информации по учету основных средств, материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации Код компетенции: ПК-10, 11, 16	19	0	2	4		19		19
Тема 8. Автоматизация расчетов с персоналом по оплате труда Код компетенции: ПК-10, 11, 16	19	0				19		19
Тема 9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций, сводного учета и составления отчетности Код компетенции: ПК-10, 11, 16	18	0				18		18
Тема 10. Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета Код компетенции: ПК-10, 11, 13, 16, 22	24	4	2	2		20		20

Рубежный контроль	Экзамен (9 часов)							
ВСЕГО	216	22	8	14	0	185	0	185

#### 4.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 1. Методологические принципы организации бухгалтерской информационной системы	Понятие бухгалтерской информационной системы (БИС). Структура и принципы построения БИС. Организация информационной службы предприятия в условиях использования БИС. Задачи организации БИС на предприятии в условиях рыночной экономики.
2.	Тема 2. Особенности организации обработки учетной информации в БИС на предприятиях малого и среднего бизнеса (ПМСБ)	Основные принципы работы в системе. Этапы подготовки БИС МСБ для обработки учетной информации в конкретных условиях финансово-хозяйственной деятельности. Факторы, влияющие на технологию формирования и ведения информационного фонда на предприятиях МСБ. Заполнение и оформление первичных документов. Учет хозяйственных операций с использованием журнала хозяйственных операций. Способы регистрации хозяйственных операций.
3.	Тема 3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС ПМСБ	Особенности организации решения комплекса задач по учету ТМЦ в БИС МСБ. Характеристика ИО. Технологический процесс обработки данных по учету ТМЦ. Формирование отчетов. Организация решения комплекса задач по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС МСБ. Характеристика ИО. Особенности технологии обработки информации и формирования отчетов.
4.	Тема 4. Организация автоматизированной обработка информации по учету основных средств и финансово-расчетных операций в БИС ПМСБ	Особенности организации решения комплекса задач по учету инвентарных объектов в БИС МСБ. Характеристика ИО. Технологический процесс обработки данных по учету движения основных средств. Формирование отчетов. Особенности организации решения комплекса задач по учету финансово-расчетных операций (УФРО). Характеристика ИО. Принципы организации учета расчетов с дебиторами и кредиторами. Технология обработки информации по УФРО. Регистрация хозяйственных операций в валюте.
5.	Тема 5. Организация сводного учета и составления отчетности в БУИС ПМСБ	Организация переоценки валютных активов и пассивов. Технология закрытия учетного периода и перенос остатков средств по счетам. Технология формирования и печати книги покупок и книги продаж. Формирование оборотных ведомостей движения средств и материальных ценностей. Принципы организации подготовки и формирования документов бухгалтерской отчетности.
6.	Тема 6. Многоуровневая распределенная обработка учетной информации на предприятии	Существующие подходы к декомпозиции БИС. Выделение комплексов задач, их назначение, краткая характеристика и взаимосвязь комплексов. Организация системы обработки учетной информации при использовании ПЭВМ и АРМ бухгалтера.

7.	Тема 7. Автоматизированная обработка информации по учету основных средств, материальных ценностей (МЦ) и готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации	Экономическая сущность комплекса задач по учету основных средств. Назначение АРМ УОС. Характеристика ИО. Схема данных АРМ. Технология обработки данных по учету основных средств. Схема диалога. Экономическая сущность комплекса задач по учету МЦ. АРМ бухгалтера по учету МЦ. Назначение АРМ УМЦ. Характеристика ИО. Схема данных АРМ УМЦ. Схема диалога. Организация технологического процесса обработки данных по учету МЦ. Инвентаризация на ПЭВМ. Экономическая сущность комплекса задач по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации. Назначение АРМ бухгалтера по учету готовой продукции и ее реализации на складе и в бухгалтерии. Характеристика ИО. Схема данных АРМ. Технология обработки информации.
8.	Тема 8. Автоматизация расчетов с персоналом по оплате труда	Экономическая сущность комплекса задач расчетов с персоналом по оплате труда. Алгоритмы расчета начислений и удержаний по заработной плате. Учет выработки и заработной платы рабочих-сдельщиков на ПЭВМ. АРМ табельный учет. Назначение АРМ. Характеристика ИО. Схема данных АРМ. Технология обработки информации. Организация расчетов по заработной плате с рабочими и служащими с использованием ПЭВМ. Автоматизация расчетов по депонированной заработной плате.
9.	Тема 9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций, сводного учета и составления отчетности	Экономическая сущность комплекса задач по учету финансово-расчетных операций (УФРО). Назначение АРМ УФРО. Характеристика ИО. Схема данных АРМ УФРО. Технология обработки информации в АРМ УФРО. Схема диалога. Схема работы системы.
10.	Тема 10. Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета	Анализ состояния автоматизации бухгалтерского учета. Обзор и анализ отечественных разработок и концепций автоматизации учетных задач. Основные тенденции к созданию БИС.

### 5. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

### 6. Практические занятия (семинары)

№ раздела (темы)	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	
		очная форма	заочная форма
<b>Тема 1.</b>	<b>Практические занятия, семинары</b> Структура и принципы построения БИС. Организация информационной службы предприятия в условиях использования БИС. Задачи организации БИС на предприятии в условиях рыночной экономики.	2	4
<b>Тема 2.</b>	<b>Практические занятия, семинары</b>	2	

	<p>Основные принципы работы в системе. Этапы подготовки БИС МСБ для обработки учетной информации в конкретных условиях финансово-хозяйственной деятельности. Факторы, влияющие на технологию формирования и ведения информационного фонда на предприятиях МСБ. Заполнение и оформление первичных документов. Учет хозяйственных операций с использованием журнала хозяйственных операций. Способы регистрации хозяйственных операций.</p>		
<b>Тема 3.</b>	<p><b>Практические занятия, семинары</b> Особенности организации решения комплекса задач по учету ТМЦ в ИСБУ МСБ. Характеристика ИО. Технологический процесс обработки данных по учету ТМЦ. Формирование отчетов. Организация решения комплекса задач по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС МСБ. Характеристика ИО. Особенности технологии обработки информации и формирования отчетов. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i></p>	4	
<b>Тема 4.</b>	<p><b>Практические занятия, семинары</b> Особенности организации решения комплекса задач по учету инвентарных объектов в БИС МСБ. Характеристика ИО. Технологический процесс обработки данных по учету движения основных средств. Формирование отчетов. Характеристика ИО. Принципы организации учета расчетов с дебиторами и кредиторами. Технология обработки информации по УФРО. Регистрация хозяйственных операций в валюте. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i></p>	4	4
<b>Тема 5.</b>	<p><b>Практические занятия, семинары</b> Организация переоценки валютных активов и пассивов. Технология закрытия учетного периода и перенос остатков средств по счетам. Технология формирования и печати книги покупок и книги продаж. Формирование оборотных ведомостей движения средств и материальных ценностей. Принципы организации подготовки и формирования документов бухгалтерской отчетности. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i></p>	4	
<b>Тема 6.</b>	<p><b>Практические занятия, семинары</b> Существующие подходы к декомпозиции БИС. Выделение комплексов задач, их назначение, краткая характеристика и взаимосвязь комплексов.</p>	4	
<b>Тема 7.</b>	<p><b>Практические занятия, семинары</b> Экономическая сущность комплекса задач по учету основных средств. Назначение АРМ УОС. Характеристика ИО. АРМ бухгалтера по учету МЦ. Назначение АРМ УМЦ. Экономическая сущность комплекса задач по учету</p>	4	4



	готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации. Назначение АРМ бухгалтера по учету готовой продукции и ее реализации на складе и в бухгалтерии. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i>		
<b>Тема 8.</b>	<b>Практические занятия, семинары</b> Экономическая сущность комплекса задач расчетов с персоналом по оплате труда. Алгоритмы расчета начислений и удержаний по заработной плате. Учет выработки и заработной платы рабочих-сдельщиков на ПЭВМ. Автоматизация расчетов по депонированной заработной плате. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i>	4	
<b>Тема 9.</b>	<b>Практические занятия, семинары</b> Экономическая сущность комплекса задач по учету финансово-расчетных операций (УФРО). Назначение АРМ УФРО. Характеристика ИО. Схема данных АРМ УФРО. Технология обработки информации в АРМ УФРО. Схема диалога. Схема работы системы. <i>Изучение материала с использованием конкретной ИС.</i>	4	
<b>Тема 10.</b>	<b>Практические занятия, семинары</b> Анализ состояния автоматизации бухгалтерского учета. Обзор и анализ отечественных разработок и концепций автоматизации учетных задач. Основные тенденции к созданию БИС.	4	2

### **7. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Список литературы для самостоятельного изучения приведен в разделе 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

#### **Методические пособия:**

1. Абросимов А.Г. Методические рекомендации к выполнению самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Методическое пособие / Абросимов А.Г., Порсев А.А., Зуев В.И. – Казань: 2017. [Электронный ресурс]. – URL: <http://isgz.ru/sveden/education/#docs>
2. Абросимов А.Г. Методические указания по написанию и оформлению рефератов. Методическое пособие / Абросимов А.Г., Зуев В.И., Порсев А.А. – Казань: 2017. [Электронный ресурс]. – URL: <http://isgz.ru/sveden/education/#docs>

### **8. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации**

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Методологические принципы организации бухгалтерской информационной системы	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
2.	Тема 2. Особенности организации обработки учетной информации в БИС на предприятиях малого и среднего бизнеса	ПК-10, 11, 13	Промежуточный контроль – экзамен

3.	Тема 3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации в БИС МСБ	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
4.	Тема 4. Организация автоматизированной обработки информации по учету основных средств и финансово-расчетных операций в БИС МСБ	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
5.	Тема 5. Организация сводного учета и составления отчетности в БИС МСБ	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
6.	Тема 6. Многоуровневая распределенная обработка учетной информации на предприятии	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
7.	Тема 7. Автоматизированная обработка информации по учету основных средств, материальных ценностей и готовой продукции и ее реализации	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
8.	Тема 8. Автоматизация расчетов с персоналом по оплате труда	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
9.	Тема 9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций, сводного учета и составления отчетности	ПК-10, 11, 16	Промежуточный контроль – экзамен
10.	Тема 10. Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета	ПК-10, 11, 13, 16, 22	Промежуточный контроль – экзамен

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания формирования компетенций представлены в «Фонд оценочных знаний по дисциплине Бухгалтерские информационные системы»

### **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

#### **Основная литература:**

1. Информационные ресурсы и технологии в экономике: учеб.пособие/ под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. – М.: ИНФРА-М, 2015. -462 с.(Г)
2. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 395 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01449-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454036>
3. Керимов, В.Э. Бухгалтерский финансовый учет : учебник / В.Э. Керимов. - 6-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 686 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02182-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453907>
4. Подольский, В.И. Компьютерные информационные системы в аудите : учебное пособие / В.И. Подольский, Н.С. Щербакова, В.Л. Комиссаров ; под ред. В.И. Подольского. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 160 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01141-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115315>
5. Полковский, Л.М. Бухгалтерский управленческий учет : учебник / Л.М. Полковский. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 256 с. : ил. - (Учебные

- издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02544-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453339>
6. Телешева, Н.Ф. Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Телешева, А.Н. Пупков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 188 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3178-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435627>
7. Пакулин, В.Н. 1С:Бухгалтерия 8.1 / В.Н. Пакулин. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 68 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429106>

#### **Дополнительная литература:**

8. Исаев, Г.Н. Информационные системы в экономике: учебник/Г.Н. Исаев. – 5-е изд., стер.– М.: Омега, 2012. – 462 с.(Г)
9. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник/под ред. В.В. Трофимова. – 3-е изд, перераб и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 521 с.(Г)
10. Избачков, Ю. Информационные системы: учеб.пособие/Ю.Избачков, В.Петров, А. Васильев и др. – 3-е изд. – Спб.: Питер, 2011. – 544 с.(Г)
11. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Т.В. Адуева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 72 с. : ил.,табл. - ISBN 978-5-4332-0053-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208608>
12. Голкина, Г.Е. Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Г.Е. Голкина. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-374-00336-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90814>

#### **10. Перечень ресурсов сети Интернет**

- [www.1c.ru](http://www.1c.ru) компания “1С” – разработчик ИС автоматизации управления предприятием, в том числе, «1С Предприятие» по автоматизации бухгалтерского учета на предприятии
- [www.consulting.ru](http://www.consulting.ru) – статьи по вопросам автоматизации предприятий
- [www.parus.ru](http://www.parus.ru) компания “Парус” – разработчик ИС управления предприятием, в том числе, «Парус Предприятие» по автоматизации бухгалтерского учета на предприятии,
- [www.intellect-service.ru](http://www.intellect-service.ru) компания “Интеллект-Сервис” – разработчик ИС автоматизации управления предприятием, в т.ч. бухгалтерского учета (система “БЭСТ”)
- [www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru) корпорация “Галактика” – разработчик ИС автоматизации управления предприятием «Галактика»
- [www.aitsoft.ru](http://www.aitsoft.ru) – статьи по вопросам автоматизации бухгалтерского, управленческого, финансового и налогового учета на предприятии
- [www.bestnet.ru](http://www.bestnet.ru) – статьи по вопросам автоматизации бухгалтерского, управленческого, финансового и налогового учета на предприятии
- [www.ib.ru](http://www.ib.ru) – статьи по вопросам автоматизации бухгалтерского, управленческого, финансового и налогового учета на предприятии
- <http://www.interface.ru> – статьи по вопросам автоматизации предприятий
- <http://www/economics.ru> – статьи по экономическим вопросам, в т.ч. экономическому анализу
- <http://www.erpworld.com> – корпоративный сайт разработчиков и пользователей ERP-систем
- <http://www.manufacturingsystems.com> - корпоративный сайт разработчиков КИС

## **11. Перечень информационных технологий**

Используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных и поисковых систем (при необходимости):

1. 1С:Бухгалтерия 8. Учебная версия. 8-е издание.

## **12. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

1. Компьютерный класс, оборудованный для проведения практических работ средствами оргтехники, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.
2. Установленное вышеперечисленное программное обеспечение.

## **13. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Перед началом изучения дисциплины студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине и самостоятельной работе, имеющимся на образовательном портале института ([www.isgz.ru](http://www.isgz.ru)).

Студенты осваивают знания по данной дисциплине на лекциях, практических (семинарских) занятиях и во время самостоятельной подготовки.

На лекциях обучающиеся получают основы теоретических знаний курса. Чтобы данный метод обучения был эффективным, рекомендуется:

- посещать все лекционные и практические занятия, поскольку весь тематический материал взаимосвязан между собой и теоретического овладения пропущенного недостаточно для качественного усвоения знаний по дисциплине;
- конспектировать все рассматриваемые на лекциях и практических занятиях вопросы, обратив особое внимание на его основные положения и понятия, выводы;
- перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции;
- выполнять все домашние задания, получаемые на лекциях или практических занятиях;
- обозначить, что в предложенном материале не совсем понятно и вызывает вопросы, чтобы найти ответ в рекомендуемой литературе или обратиться к преподавателю во время консультации или занятия;
- проявлять активность на интерактивных лекциях и семинарских занятиях, а также при подготовке к ним. Необходимо помнить, что конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому студенту;
- в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам, необходимо обязательно самостоятельно изучать соответствующий материал.

Практические занятия призваны закрепить и углубить теоретический материал, отработать навыки решения задач и системного анализа ситуаций. При подготовке к практическим занятиям студентам рекомендуется:

- определить объем теоретического материала, который необходимо усвоить;
- изучить лекционные материалы и познакомиться с рекомендуемой преподавателем литературой;
- рассмотреть различные точки зрения по изучаемой теме, используя все доступные источники информации;
- выделить проблемные области и неоднозначные подходы к решению поставленных вопросов;
- сформулировать собственную точку зрения;
- письменно выполнить практическое задание.

Самостоятельная работа обучающихся регламентируется «Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов» (утверждено ректором ЧОУ ВО «ИСГЗ»).

Целью самостоятельной работы студентов является:

- закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных студентами на аудиторных занятиях;
- формирование умений и навыков эффективной самостоятельной профессиональной деятельности;
- приобретение опыта творческой, исследовательской деятельности;
- воспитание у студентов самостоятельности, организованности, творческой активности, потребности развития познавательных способностей.

Самостоятельная работа включает следующие виды деятельности:

- проработку лекционного материала;
- изучение программного материала, не изложенного на лекциях;
- подготовку к семинарам, практическим занятиям;
- подготовку докладов, статей, эссе;
- выполнение учебных заданий кафедр (графические работы, рефераты);
- выполнение курсовых работ и проектов;
- и др.

Перед каждым занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Более подробно организация самостоятельной работы студентов прописана в Методических рекомендациях по организации самостоятельной работы студентов и в методических рекомендациях по изучению конкретной дисциплины (представлены на образовательном портале института [www.isgz.ru](http://www.isgz.ru)).

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**БУХГАЛТЕРСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Общий объем дисциплины по учебному плану 6 (з.е.) 216 (часов)

по направлению подготовки  
**09.03.03 Прикладная информатика**  
направленность Прикладная информатика в экономике

ФГОС ВО утвержден приказом МО и Н РФ от 12 марта 2015 г. № 207

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр  
Нормативный срок освоения программы – 4 года  
Форма обучения – очная, заочная

**1. Структура оценки показателей и критериев уровней сформированности компетенций по дисциплине. Шкала оценивания**

Компетенции	Вид контроля	Форма компетентностно-ориентированного задания	Показатели и критерии оценивания	Максимальное количество баллов
ПК-10, 11, 13, 16, 22	Текущий контроль	Реферат	Обозначена проблема и обоснована её актуальность, логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы. Сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему. Соблюдены требования к внешнему оформлению, выдержан объём. Даны правильные ответы на дополнительные вопросы.	60 баллов
ПК-10, 11, 13, 16, 22	Промежуточный контроль	Зачет с оценкой	Показывает хорошие знания изученного учебного материала, самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса. Полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса. Владеет основными терминами и понятиями изученного курса. Показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.	40 баллов
ИТОГО по результатам освоения дисциплины (за один семестр)				100 баллов

**Критерии оценки уровней сформированности компетенций**

Уровни сформированности компетенций		
пороговый (удовлетворительно)	продвинутый (хорошо)	высокий (отлично)
Баллы		
60-79	80-90	91-100

**2. Оценочные средства текущего контроля (60 баллов)**

Контрольно-измерительные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и приобретенного опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины.

## **2.1. Реферат**

В течение курса подразумевается написание одного реферата. На подготовку к реферату отводится по два часа на каждую тему. Тема выбирается студентом. Сдача реферата происходит в конце курса.

Реферат – творческая исследовательская работа, основанная, прежде всего, на изучении значительного количества научной и иной литературы по теме исследования.

Реферат является промежуточной формой контроля знаний студентов и представляет собой письменное выполнение определенных творческих заданий.

Цель написания реферата – привитие студенту навыков краткого и лаконичного представления собранных материалов и фактов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным отчетам, обзорам и статьям.

Целью выполнения реферата является систематизация и углубление знаний, полученных в результате лекционных и практических занятий, самостоятельного изучения учебной и специальной литературы, а также приобретение практических навыков самостоятельного разбора деловых ситуаций.

### **Методические указания**

В целях повышения эффективности изучаемой дисциплины студент может выбрать любую тему из предложенного преподавателем списка для подготовки реферата по исследуемой проблеме. При домашней подготовке реферата студент должен решить следующие задачи:

- обосновать актуальность и значимость темы;
- ознакомиться с литературой и сделать ее анализ;
- собрать необходимый материал для исследования;
- провести систематизацию и анализ собранных данных;
- изложить свою точку зрения по дискуссионным вопросам по теме исследования;
- по результатам полученных данных сделать выводы.

В процессе выполнения реферата студент должен показать высокий уровень теоретической подготовки, проявить способности к проведению исследований и решению прикладных проблем, выдвигаемых практикой.

Ключевым требованием при подготовке реферата выступает творческий подход, умение обрабатывать и анализировать информацию, делать самостоятельные выводы, обосновывать целесообразность и эффективность предлагаемых решений, четко и логично излагать свои мысли.

При подготовке реферата используется основная и дополнительная рекомендуемая литература и прочие источники, которые студент должен выбрать самостоятельно.

Обсуждение рефератов проводится на семинарском занятии. Студент выступает с кратким сообщением по теме реферата, по результатам которого в группе проводится дискуссия.

После обсуждения работа студента оценивается преподавателем.

Подробнее методические указания приведены в учебно-методическом пособии «Методические указания по выполнению рефератов для студентов по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика».

### **Примерные темы рефератов:**

1. Информационные системы в бухгалтерском учете
2. Система «1С: Предприятие».
3. Система «Галактика»
4. Система «Турбо-Бухгалтер»
5. Система «БЭСТ-ПРО»
6. Система «Бухгалтерский конструктор»
7. Система «Интегратор»
8. Особенности БИС



9. Структура БИС
10. Характеристика программ автоматизации бухгалтерского учета
11. Направления реализации правовой поддержки бухгалтера
12. Учет движения основных средств и нематериальных активов в ИС БУ.
13. Учет движения денежных средств в ИС БУ.
14. Учет расчетов с подотчетными лицами в ИС БУ.
15. Учет издержек обращения в ИС БУ.
16. Учет торговых операций в ИС БУ.
17. Учет курсовых разниц в ИС БУ.
18. Учет расчетов по налогу на добавленную стоимость в ИС БУ.
19. Учет кадров и расчет заработной платы в ИС БУ.
20. Бухгалтерский и налоговый учет расчетов по налогу на прибыль в ИС БУ.
21. Учет расчетов по страховым взносам в ИС БУ.
22. Ведение хронологических регистров бухгалтерского учета в ИС БУ.
23. Ведение синтетических регистров бухгалтерского учета в ИС БУ.
24. Ведение аналитических регистров бухгалтерского учета в ИС БУ.
25. Технология составления бухгалтерской отчетности в ИС БУ.
26. Технология составления налоговой отчетности в ИС БУ.
27. Технология составления статистической отчетности в ИС БУ.
28. Технология составления консолидированной отчетности в ИС БУ

**Пояснительная записка по методике оценивания реферата:**

Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания
Содержание соответствует теме.	10 баллов
Обоснована актуальность темы, полно и логично изложен материал, сформулированы выводы.	10 баллов
Сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему.	10 баллов
Логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы.	10 баллов
Продуманное краткое выступление по теме, правильные ответы на дополнительные вопросы.	10 баллов
Соблюдены требования, изложенные в «Методических указаниях по выполнению рефератов для студентов по направлению подготовки 230700.62 Прикладная информатика».	10 баллов
Итого	60 баллов

**3. Оценочные средства промежуточного контроля (40 баллов)**

Контрольно-измерительные материалы, необходимые для объективной оценки усвоенных студентом теоретических знаний, практических навыков и сформированных компетенций по итогу изученной дисциплины (либо ее части в течение одного семестра).

Форма промежуточного контроля определяется учебным планом по данной дисциплине.

**Экзамен**

Билет состоит из двух вопросов, на которые нужно дать развернутый ответ.

**Примерный перечень вопросов:**

Тема 1. Методологические принципы организации бухгалтерской информационной системы

1. Что такое бухгалтерская информационная система (БУИС)?
2. Опишите структуру БИС.

3. Какие Вы знаете принципы построения БИС?
4. Какова организация информационной службы предприятия в условиях использования БИС?

Тема 2. Особенности организации обработки учетной информации в БИС на предприятиях малого и среднего бизнеса (МСБ)

1. Назовите основные этапы подготовки БИС МСБ для обработки учетной информации в конкретных условиях финансово-хозяйственной деятельности.
2. Какие Вы знаете факторы, влияющие на технологию формирования и ведения информационного фонда на предприятиях МСБ?
3. Каким образом осуществляется заполнение и оформление первичных документов БИС МСБ?
4. Как осуществляется учет хозяйственных операций с использованием журнала хозяйственных операций в БИС МСБ?
5. Какие Вы знаете способы регистрации хозяйственных операций в БИС МСБ?

Тема 3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС ПМСБ

1. Каковы особенности организации решения комплекса задач по учету ТМЦ в БИС МСБ?
2. Дайте характеристику информационного обеспечения для учета ТМЦ в БИС МСБ.
3. Опишите технологический процесс обработки данных по учету товарно-материальных ценностей.
4. Как формировать отчеты по учету ТМЦ в БИС МСБ?
5. Опишите особенности организации решения комплекса задач по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС МСБ.
6. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету ТМЦ в БИС МСБ.
7. Каковы особенности технологии обработки информации и формирования отчетов по учету ТМЦ в БИС МСБ?

Тема 4 Организация автоматизированной обработка информации по учету основных средств и финансово-расчетных операций в БУИС МСБ

1. Опишите особенности организации решения комплекса задач по учету инвентарных объектов в БИС МСБ.
2. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету инвентарных объектов в ИСБУ МСБ.
3. Каковы особенности технологии обработки информации и формирования отчетов по учету инвентарных объектов в БИС МСБ?
4. Опишите особенности организации решения комплекса задач по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС МСБ.
5. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС МСБ.
6. Каковы принципы организации учета расчетов с дебиторами и кредиторами в БИС МСБ?
7. Каковы особенности технологии обработки информации и формирования отчетов по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС МСБ?

Тема 5. Организация сводного учета и составления отчетности в БИС МСБ

1. Опишите организацию переоценки валютных активов и пассивов в БИС МСБ.

2. Опишите технологию закрытия учетного периода и переноса остатков средств по счетам в БИС МСБ.
3. Каким образом осуществляется формирование и печать книги покупок и книги продаж в БИС МСБ?
4. Каким образом осуществляется формирование и печать оборотных ведомостей движения средств и материальных ценностей в БИС МСБ?

Тема 6. Многоуровневая распределенная обработка учетной информации на предприятии

1. Какие Вы знаете подходы к декомпозиции БИС?
2. Что такое комплексы задач в БИС и их назначение?
3. Дайте краткую характеристику и опишите взаимосвязь комплексов задач в БИС.

Тема 7. Автоматизированная обработка информации по учету основных средств, материальных ценностей (МЦ) и готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации

1. Опишите экономическую сущность комплекса задач по учету основных средств в БИС.
2. В чем состоит назначение рабочего места бухгалтера по учету основных средств в БИС?
3. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету основных средств в БИС.
4. Опишите технологию обработки информации по учету основных средств в БИС.
5. Опишите экономическую сущность комплекса задач по учету основных средств в БИС.
6. В чем состоит назначение рабочего места бухгалтера по учету МЦ в БИС?
7. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету МЦ в БИС.
8. Опишите технологию обработки информации по учету МЦ в БИС.
9. Опишите технологию проведения инвентаризации МЦ в БИС.
10. Опишите экономическую сущность комплекса задач по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС.
11. В чем состоит назначение рабочего места бухгалтера по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС?
12. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС.
13. Опишите технологию обработки информации по учету готовой продукции (работ, услуг) и ее реализации в БИС.

Тема 8. Автоматизация расчетов с персоналом по оплате труда

1. Опишите экономическую сущность комплекса задач расчетов с персоналом по оплате труда.
2. Какие Вы знаете основные алгоритмы расчета начислений и удержаний по заработной плате, используемые в БИС?
3. Дайте характеристику информационного обеспечения комплекса задач расчетов с персоналом по оплате труда в БИС.
4. Опишите технологию обработки информации комплекса задач расчетов с персоналом по оплате труда в БИС.
5. Что такое депонированная зарплата?
6. Опишите технологию автоматизации расчетов по депонированной заработной плате.

Тема 9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций, сводного учета и составления отчетности

1. Опишите экономическую сущность комплекса задач по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС.
2. В чем состоит назначение рабочего места бухгалтера по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС?
3. Дайте характеристику информационного обеспечения по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС.
4. Опишите технологию обработки информации по учету финансово-расчетных операций (УФРО) в БИС.

Тема 10. Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета

1. Каковы тенденции автоматизации учетных задач в настоящее время?
2. Каково состояние рынка бухгалтерских программ?
3. Назовите наиболее популярные ИС для автоматизации бухгалтерского учета на предприятии.

**Пояснительная записка по методике оценивания экзамена:**

Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания
Показывает хорошие знания изученного учебного материала, самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса	10
Полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса	10
Владеет основными терминами и понятиями изученного курса	10
Показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт	10
Итого	40

**Этапы формирования компетенций**

Код формируемой компетенции	Этап формирования		
	начальный	промежуточный	завершающий
ПК-10			+
ПК-11			+
ПК-13			+
ПК-16			+
ПК-22			+