Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б.1.В.ДВ.5.1 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
*09.03.03 Прикладная информатика*
(код и наименование направления подготовки)

*Прикладная информатика в экономике*
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
*Программа академического бакалавриата*

Квалификация
*Бакалавр*

Форма обучения
*Заочная*

Год набора 2015

555813

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении
*наименование кафедры*

протокол № 5 от "13" января 2015 г

Заведующий кафедрой
Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении
*наименование кафедры* *подпись* М.А. Жук *расшифровка подписи*

*Исполнители:*

Доцент *должность* *подпись* Т.В. Омельченко *расшифровка подписи*

Доцент *должность* *подпись* П.Н. Омельченко *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика *код наименование* *личная подпись* М.А. Жук *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
*личная подпись* Н.Н. Грицай *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
*личная подпись* Н.В. Лужнова *расшифровка подписи*

№ регистрации 45416

© Омельченко Т.В.,
Омельченко П.Н., 2015
© ОГУ, 2015

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины:

ознакомить студентов с возможностями использования информационных систем в бухгалтерском учете и аудите.

**Задачи:**

1. иметь представление о бухгалтерских информационных системах;
2. знать классификацию и свойства бухгалтерских информационных систем;
3. уметь определять требования, предъявляемые к бухгалтерской информации;
4. знать особенности комплексной автоматизации бухгалтерского учета на крупных предприятиях;
5. знать примеры программных комплексов для автоматизации бухгалтерского учета на крупных, средних и малых предприятиях;
6. иметь представление о программном обеспечении аудита;
7. владеть навыками работы с программными средствами для автоматизации бухгалтерского учета.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.11 Системная архитектура информационных систем*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Формируемые компетенции |
|---|---|
| **Знать:**<br>схему управления предприятием в условиях использования бухгалтерских информационных систем<br>**Уметь:**<br>определять экономическую целесообразность использования средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита<br>**Владеть:**<br>навыками анализа и выбора программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита | ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| **Знать:**<br>способы решения стандартных задач бухгалтерского учета с применением информационных технологий<br>**Уметь:**<br>применять средства автоматизации для решения задач ведения учета и составления отчетности при соблюдении требований информационной безопасности<br>**Владеть:**<br>навыками решения задач бухгалтерского учета с применением информационно-коммуникационных технологий | ОПК-4 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций | Формируемые компетенции |
|---|---|
| **Знать:**<br>категории пользователей бухгалтерских информационных систем и требования к бухгалтерской информации<br>**Уметь:**<br>определять способы сбора информации от заказчиков для формализации требований к информационным системам<br>**Владеть:**<br>навыками формализаций требований пользователей | ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика |
| **Знать:**<br>виды прикладных процессов и информационного обеспечения бухгалтерских информационных систем<br>**Уметь:**<br>проводить описание процессов и видов обеспечения при решении задач профессиональной деятельности<br>**Владеть:**<br>навыками описания процессов сбора и обработки информации в бухгалтерских информационных системах | ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач |
| **Знать:**<br>требования к составлению технической документации для разработки и внедрения бухгалтерских информационных систем<br>**Уметь:**<br>проводить описание требований к функциональным возможностям к бухгалтерским информационным системам<br>**Владеть:**<br>навыками анализа технической документации по бухгалтерским информационным системам | ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

| Вид работы | Трудоемкость, академических часов | |
|---|---|---|
| | 8 семестр | всего |
| **Общая трудоёмкость** | **180** | **180** |
| **Контактная работа:** | **17,5** | **17,5** |
| Лекции (Л) | 6 | 6 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 10 | 10 |
| Консультации | 1 | 1 |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен) | 0,5 | 0,5 |
| **Самостоятельная работа:**<br>*- выполнение контрольной работы (КонтрР);*<br>*- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;*<br>*- подготовка к лабораторным занятиям)* | **162,5**<br>+ | **162,5** |
| **Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)** | **экзамен** | |

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего | аудиторная работа | | | внеауд. работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Бухгалтерские информационные системы: понятие, классификация, пользователи | 35 | 1 | | 2 | 32 |
| 2 | Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий | 35 | 1 | | 2 | 32 |
| 3 | Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса | 35 | 1 | | 2 | 32 |
| 4 | Система программ «1С:Предприятие 8» | 40 | 2 | | 2 | 36 |
| 5 | Информационные системы в аудите | 35 | 1 | | 2 | 32 |
| | Итого: | 180 | 6 | | 10 | 164 |
| | Всего: | 180 | 6 | | 10 | 164 |

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**№1 Бухгалтерские информационные системы: понятие, классификация, пользователи.** Цели и задачи курса. Бухгалтерские информационные системы как основной компонент управления предприятием. Классификация бухгалтерских информационных систем. Категории пользователей бухгалтерских информационных систем. Требования к бухгалтерской информации. Общие и специфические свойства бухгалтерских информационных систем.

**№2 Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий.** Требования к бухгалтерским информационным системам для крупных предприятий. Особенности комплексной автоматизации бухгалтерского учета на крупном предприятии. Управленческий и финансовый учет на крупных предприятиях. Взаимосвязь уровней учёта в бухгалтерских информационных системах. Программные комплексы для автоматизации бухгалтерского учета на крупных предприятиях.

**№3 Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса.** Подходы к автоматизации бухгалтерского учета на малых и средних предприятиях. Особенности автоматизации бухгалтерского учета на малом предприятии. Программные комплексы для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса. Особенности автоматизации бухгалтерского учета на среднем предприятии. Программные комплексы для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях среднего бизнеса.

**№4 Система программ «1С:Предприятие 8».** Организация и ведение бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие». Описание программного продукта «1С: Бухгалтерия 8». Сферы использования и основные возможности программы «1С: Бухгалтерия 8». Доступные версии и преимущества программы «1С: Бухгалтерия 8». Возможности учебной версии программы «1С: Бухгалтерия».

**№5 Информационные системы в аудите.** Особенности проведения аудита с использованием автоматизированных систем. Аудиторские риски использования компьютерных систем обработки данных. Программное обеспечение в аудиторской деятельности.

### 4.3 Лабораторные работы

| № ЛР | № раздела | Наименование лабораторных работ | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита | 2 |
| 2 | 2 | Программные комплексы для автоматизации бухгалтерского учета на крупных предприятиях | 2 |
| 3 | 3 | Программные комплексы для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях малого и среднего бизнеса | 2 |

| № ЛР | № раздела | Наименование лабораторных работ | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 4 | 4 | Система программ «1С:Предприятие 8» для ведения бухгалтерского учета | 2 |
| 5 | 5 | Программное обеспечение в аудиторской деятельности | 2 |
| | | Итого: | 10 |

### 4.4 Контрольная работа (8 семестр)

Примерные темы контрольных работ:

1. Автоматизация учета движения и наличия товаров на складах.
2. Автоматизация учета реализации товаров.
3. Автоматизация учета товарно-материальных ценностей.
4. Автоматизация составления и ведения электронных картотек по личному составу предприятия.
5. Автоматизация движения материальных ценностей.
6. Автоматизация учета затрат на производство и калькулирование себестоимости.
7. Автоматизация расчетов по заработной плате с персоналом предприятия.
8. Автоматизация учета депонированной заработной платы.
9. Автоматизация учета финансово-расчетных операций в коммерческой фирме.
10. Автоматизация учета готовой продукции.
11. Автоматизация учета основных средств на предприятии.
12. АРМ бухгалтера малого предприятия.
13. АРМ бухгалтера по учету материальных ценностей на предприятии.
14. АРМ по учету рабочего времени и неявок.
15. АРМ бухгалтера по начислению сдельной заработной платы рабочим.
16. АРМ бухгалтера по учету готовой продукции.
17. АРМ бухгалтера по сводному учету и составлению отчетности промышленного предприятия.
18. БУИС для малых предприятий.
19. Универсальные БУИС.
20. БУИС для крупных предприятий.
21. Использование ИТ по сбору информации об изменениях в законодательстве для бухгалтера фирмы.
22. Использование ИТ для анализа показателей коммерческой деятельности фирмы.
23. Использование ИТ для определения динамики выпуска продукции.
24. Использование ИТ для анализа стоимостных показателей выпуска продукции.
25. Использование сетевой технологии обработки учетной информации в коммерческой фирме.

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Адуева Т. В. Бухгалтерские информационные системы. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Адуева Т. В. - Эль Контент, 2012. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208608.

2. Информационные технологии в экономической среде [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика / Р. Г. Батрова, Н. М. Юдина, В. А. Батров; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. приклад. информатики в экономике и упр. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : Университет, 2015. -Adobe Acrobat Reader 6.0. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/site_new/index.php?option=com_find&type=getfile&name=9134_20151105.

3. Ясенев В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ясенев В. Н. - Юнити-Дана, 2015. - Режим доступа http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red&needauth=115182.

### 5.2 Дополнительная литература

1. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8"[Текст] : практ. пособие / С. А. Харитонов.- 3-е изд., перераб. и доп. - М. : 1С: Паблишинг ; СПб. : Питер, 2009. - 592 с. : ил. - (1С библиотека) - ISBN 978-5-9677-1092-6. - ISBN 978-5-49807-388-0.

2. Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета, анализа, аудита [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е.Л. Шуремов, Э.А. Умнова, Т.В. Воропаева . - М. : Перспектива, 2001. - 363 с - ISBN 5-88045-052-X.

3. Хозяйственные операции в 1С: Бухгалтерии 8 [Текст] : задачи, решения, результаты: учеб. пособие / Д. В. Чистов, С. А. Харитонов.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : 1С: Паблишинг ; СПб. : Питер, 2009. - 336 с. - (1С библиотека). - Библиогр.: с. 333. - Прил.: с. 334-336. - ISBN 978-5-9677-1056-8. - ISBN 978-5-49807-224-1.

4. Голкина Г. Е. Бухгалтерские информационные системы. Учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Голкина Г. Е. - Евразийский открытый институт, 2011.- Режим доступа http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90814/.

### 5.3 Периодические издания

1. Журнал «Информационные технологии».
2. Журнал «Компьютерпресс».
3. Журнал «Инфокоммуникационные технологии».
4. Журнал «Информационная безопасность».
5. Журнал «Программные продукты и системы».

### 5.4 Интернет-ресурсы

1. Электронная библиотека портала «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» http://www.ict.edu.ru/lib/
2. Федеральный портал «Российское образование» www.edu.ru
3. Научная электронная библиотека http://www.elibrary.ru/
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
5. Электронная версия издания PC Week/RE («Компьютерная неделя») http://www.pcweek.ru/
6. Системы автоматизации бизнес-процессов http://www.mdi.ru/
7. Библиотека Интернет-проекта «Корпоративный менеджмент» http://www.cfin.ru/
8. Навигационная система по электронным ресурсам образования, науки и инноваций в России www.informika.ru.
9. Система программ «1С: Предприятие 8» http://v8.1c.ru/
10. 1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений https://edu.1cfresh.com/
11. Форум для пользователей и разработчиков 1С http://forum-1c.ru
12. Сайт компании «Парус» – разработчика ИС управления предприятием, в том числе, «Парус Предприятие» по автоматизации бухгалтерского учета на предприятии http://www.parus.ru
13. Сайт компании «БЭСТ» – разработчика ИС автоматизации управления предприятием, в т.ч. бухгалтерского учета (система “ БЭСТ”) https://www.bestnet.ru/
14. Сайт корпорации “Галактика” – разработчика ИС автоматизации управления предприятием «Галактика» www.galaktika.ru
15. Сайт компании Инфо-Бухгалтер – разработчика ИС для автоматизации бухгалтерского, управленческого, финансового и налогового учета на предприятии) www.ib.ru

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система Microsoft Windows.
2. Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.
3. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).
4. Средство для разработки и проектирования Microsoft Visual Studio.
5. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.
6. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.
7. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : http://apps.webofknowledge.com/, в локальной сети ОГУ.
8. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2015. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe.
9. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2015. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe.

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лабораторных занятий используется компьютерный класс, оснащенный компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет".

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.