

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра программного обеспечения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебно-методической  
работе  Н.И. Тришкина  
«30» августа 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДИСЦИПЛИНЫ**

«Б.1.В.ДВ.8.1 Информационные бухгалтерские системы»

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2015, 2016, 2017

г. Орск 2017

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.8.1 Информационные бухгалтерские системы» / сост. О.В. Подсобляева. - Орск: Орский гуманитарно – технологический институт (филиал) ОГУ, 2017. – 10 с.**

Рабочая программа предназначена студентам очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

© Подсобляева О.В., 2017  
© Орский гуманитарно –  
технологический институт  
(филиал) ОГУ, 2017

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины «Информационные бухгалтерские системы» – сформировать технологические основы компетенций, теоретических знаний по вопросам современного состояния, тенденций развития основ бухгалтерского учета, а также практических навыков работы в среде специализированных прикладных программ.

### Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение основ бухгалтерского учета;
- приобретение практических навыков идентификации, оценки и систематизации объектов бухгалтерского учета;
- освоение общетеоретических основ построения и функционирования бухгалтерских информационных систем;
- освоение классификаций бухгалтерских информационных систем и критериев их выбора;
- приобретение практических навыков и приемов обобщения учетной информации; – приобретение навыков работы и возможности проанализировать состояние и перспективы развития информационных технологий и систем в области 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.Б.11 Информатика, Б.1.В.ОД.2 Информационные технологии в экономике.*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 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
<p><b>Знать:</b> – сущность и принципы ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях.</p> <p><b>Уметь:</b> – правильно идентифицировать, классифицировать и систематизировать факты хозяйственной деятельности организации.</p> <p><b>Владеть:</b> – навыками самостоятельного применения основ бухгалтерского учета на практике.</p>	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
<p><b>Знать:</b> – основные понятия информационных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p> <p><b>Уметь:</b> – работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых для ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях.</p> <p><b>Владеть:</b> – программными средствами бухгалтерского учета, анализа и аудита</p>	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<p><b>Знать:</b> – способы документирования и оценки фактов ведения хозяйственной жизни, регистры ведения автоматизированного бухгалтерского учета.</p> <p><b>Уметь:</b> – проводить анализ предметной области; выявлять информационные потребности предприятия в бухгалтерской информации для принятия управленческих решений.</p>	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<b>Владеть:</b> – информацией о состоянии и перспективах развития бухгалтерского учета и информационных технологий и систем в области бухгалтерского учета.	

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

а) очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	4 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>34,25</b>	<b>34,25</b>
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>73,75</b>	<b>73,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение материала учебников и учебных пособий);	30,75	30,75
- подготовка к лабораторным занятиям;	34	34
- подготовка к рубежному контролю	9	9
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Характеристика информационных технологий бухгалтерского учёта. Обзор существующих информационных бухгалтерских систем.	12				12
2	Функциональная структура бухгалтерской информационной системы. Обеспечивающие компоненты ИБС.	12				12
3	Принципы автоматизации обработки учётной информации по счетам и разделам бухгалтерского учёта.	36			34	2
4	Особенности автоматизации учётных работ на малых предприятиях.	12				12
5	Корпоративные системы управления, включающие бухгалтерские подсистемы.	12				12
6	Комплексные и специализированные, сетевые и локальные информационные бухгалтерские системы.	12				12
7	Способы организации защиты систем управления и баз данных в условиях применения информационных технологий в области бухгалтерского учёта.	12				12
	Итого:	108			34	74
	Всего:	108			34	74

б) заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>20,25</b>	<b>20,25</b>
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>87,75</b>	<b>87,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение материала учебников и учебных пособий);	67,75	67,75
- подготовка к лабораторным занятиям	20	20
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Характеристика информационных технологий бухгалтерского учёта. Обзор существующих информационных бухгалтерских систем.	12				12
2	Функциональная структура бухгалтерской информационной системы. Обеспечивающие компоненты ИБС.	12				12
3	Принципы автоматизации обработки учётной информации по счетам и разделам бухгалтерского учёта.	32			20	12
4	Особенности автоматизации учётных работ на малых предприятиях.	12				12
5	Корпоративные системы управления, включающие бухгалтерские подсистемы.	16				16
6	Комплексные и специализированные, сетевые и локальные информационные бухгалтерские системы.	12				12
7	Способы организации защиты систем управления и баз данных в условиях применения информационных технологий в области бухгалтерского учёта.	12				12
	Итого:	108			20	88
	Всего:	108			20	88

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### Раздел 1 Характеристика информационных технологий бухгалтерского учёта. Обзор существующих информационных бухгалтерских систем.

Общие вопросы создания бухгалтерских информационных систем (ИБС). Роль и место ИБС в управлении экономическим субъектом. Характеристика обеспечивающей части ИБС. Формализация учётных процессов в современных ИБС. Технология обработки учётной информации в ИБС. Данные об экономической эффективности применения ИБС. Классификация ИБС, их краткая характеристика (корпоративные системы управления, комплексные и специализированные, сетевые и локальные и т.д.). Особенности функционирования ИБС (международные и российские системы, отраслевые особенности, системы для малых предприятий, форма бухгалтерского учёта и т.д.). Тенденции развития новых информационных технологий в области бухгалтерского учёта.

## **Раздел 2 Функциональная структура бухгалтерской информационной системы. Обеспечивающие компоненты ИБС.**

Состав задач ИБС крупного и среднего промышленного предприятия. Состав и структура ИБС для малых предприятий. Особенности функционирования бухгалтерских информационных систем в различных отраслях. Общие принципы организации учёта. Создание АРМ бухгалтера. Особенности построения структуры бухгалтерской службы в условиях функционирования АРМ бухгалтера. Информационное обеспечение. Классификаторы учётно-плановых номенклатур. Справочники и их использование. Понятие о программном и математическом обеспечении. Техническое и технологическое обеспечение ИБС. Эргономическое, правовое и организационное обеспечение.

## **Раздел 3 Принципы автоматизации обработки учётной информации по счетам и разделам бухгалтерского учёта.**

Автоматизация учёта основных средств и нематериальных активов, производственных запасов, расчётов по оплате труда и других трудоемких работ. Способы и методы автоматизации прочих разделов бухгалтерского учёта. Автоматизация сводного аналитического и синтетического учёта. Разработка форм бухгалтерской отчётности на ПК.

## **Раздел 4 Особенности автоматизации учётных работ на малых предприятиях.**

Характеристики ППП для автоматизации учётных работ на малых предприятиях. Особенности организации форм учёта при использовании ПК на малых предприятиях. Организация аналитического и синтетического учёта с использованием ПК.

## **Раздел 5 Корпоративные системы управления, включающие бухгалтерские подсистемы.**

Корпоративные системы управления, включающие бухгалтерские подсистемы. Их особенности. Краткая характеристика. Условия и специфика внедрения и эксплуатации. Базы и банки данных. Базы знаний, их роль и значение в решении бухгалтерских задач и подготовки управленческих решений.

## **Раздел 6 Комплексные и специализированные, сетевые и локальные информационные бухгалтерские системы.**

Краткая характеристика. Особенности внедрения и функционирования. Достоинства и недостатки. Конфигурация ИБС. Требования к техническому и программному обеспечению. Поставляемая комплектация. Сферы и области применения. Актуализация. Сопровождение и гарантии. Ограничения. Эффективность по сравнению с другими системами и (или) авторами. Права на: собственность, внедрение и эксплуатацию, реализацию.

## **Раздел 7 Способы организации защиты систем управления и баз данных в условиях применения информационных технологий в области бухгалтерского учёта.**

Информационная безопасность и компьютерная преступность. Классификация компьютерных преступлений. Компьютерные программы как объект правовой защиты. Защита компьютерных сетей и обеспечение безопасности компьютерных систем. Организационные меры защиты информации в компьютерных системах. Система внутреннего контроля (СВК) как элемент системы экономической безопасности. Организация СВК. Оценка СВК.

### **4.3 Лабораторные работы**

а) очная форма обучения

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1, 2	3	Установка конфигурации из шаблона	4
3, 4	3	Администрирование системы	4
5, 6	3	Настройка системы, начальный ввод данных	4
7	3	Учет кассовых операций	2
8	3	Учет расчетов с подотчетными лицами	2
9	3	Учет операций по расчетному счету	2

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
10, 11	3	Зарплата и кадры	4
12, 13	3	Учет основных средств	4
14, 15	3	Учет нематериальных активов	4
16, 17	3	Учет материально-производственных запасов	4
		Итого:	34

б) заочная форма обучения

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	3	Установка конфигурации из шаблона	2
2	3	Администрирование системы	2
3	3	Настройка системы, начальный ввод данных	2
4	3	Учет кассовых операций	2
5	3	Учет расчетов с подотчетными лицами	2
6	3	Учет операций по расчетному счету	2
7	3	Зарплата и кадры	2
8	3	Учет основных средств	2
9	3	Учет нематериальных активов	2
10	3	Учет материально-производственных запасов	2
		Итого:	20

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс]: / Т.В. Адуева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 87 с. – Режим доступа: по подписке. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665>

2. Телешева, Н. Ф. Лабораторный практикум по дисциплине «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Н. Ф. Телешева, А. Н. Пупков. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. – 188 с. – ISBN 978-5-7638-3178-8. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435627/>

### 5.2 Дополнительная литература

1. Андреева, О.О. Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С: Бухгалтерия 8.2 / О.О. Андреева ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра бухгалтерского учета. – Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2016. – 167 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930>

2. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. – ISBN 978-5-238-01766-2– Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159>

3. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б., - 7-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 395 с. - ISBN 978-5-394-01449-9. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=327836>

### 5.3 Периодические издания

1. Журнал «Автоматизация и современные технологии»
2. Журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий»
3. Журнал «Бухгалтерский учет + официальные материалы для бухгалтера. комментарии и консультации»
4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»
5. Журнал «Информационные системы и технологии»

## 5.4 Интернет-ресурсы

### 5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека Гумер – <https://www.gumer.info/>
2. КиберЛенинка – <https://cyberleninka.ru/>

### 5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Единое окно доступа к информационным ресурсам. Информатика и информационные технологии – [http://window.edu.ru/catalog/?p\\_rubr=2.2.75.6](http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6)

### 5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

### 5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. <http://www.intuit.ru/> - национальный открытый университет.
2. <http://1c.ru/rus/partners/training/default.jsp> - профессиональное обучение работы с программой «1С: Бухгалтерия». На сайте представлен полный перечень готовых специализированных программных продуктов фирмы 1С.

3. <http://buh.ru/> - Интернет – ресурс для бухгалтеров и аудиторов

4. [http://novtex.ru/IT/ /](http://novtex.ru/IT/) - является одним из основных отечественных периодических научно-технических изданий в области информационных технологий, автоматизированных систем и использования информатики в различных приложениях В журнале освещаются состояние и тенденции развития основных направлений в области разработки, создания и практического использования современных информационных технологий в технике, экономике, медицине и образовании.

5. <http://oreluniver.ru/science/journal/isit> - журнал отражает научные направления, связанные с информационными системами и технологиями: информатикой и вычислительной техникой, информационно-измерительными приборами и системами, радиотехникой и связью. Рубрики журнала отражают такие направления, как математическое и программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем; компьютерное моделирование; автоматизация и управление технологическими процессами и производствами; телекоммуникационные системы и компьютерные сети; информационная безопасность и защита информации; информационные технологии в социально-экономических и организационно-технических системах.

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

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 2К/17 от 02.06.2017 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, <a href="http://www.opera.com/ru/terms">http://www.opera.com/ru/terms</a>
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/">https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/</a>
	Google Chrome	Бесплатное ПО, <a href="http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/">http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/</a>
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, <a href="https://www.apple.com/legal/sla/">https://www.apple.com/legal/sla/</a>



Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, <a href="http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html">http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html</a>
Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем	Microsoft Visio Standard 2007	Сертификат Microsoft Open License № 46284547 от 18.12.2009 г., академическая лицензия на рабочее место
Программная платформа для управления проектами	Microsoft Project 2010	Сертификат Microsoft Open License № 48591820 от 03.06.2011 г., академическая лицензия на рабочее место
Программная платформа для автоматизации деятельности на предприятии	1С: Предприятие 8	Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (поставка в рамках договора от 03.10.2011 г.), сетевой конкурентный доступ
Информационно-правовая система	ГАРАНТ	Комплект для образовательных учреждений по договору № 2117/2-20/17 от 01.01.2017 г., сетевой доступ
	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории 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 работ используется компьютерный класс (ауд. № 4-113), оборудованный средствами оргтехники, программным обеспечением, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий семинарского типа; - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерный класс	Учебная мебель, компьютеры (11) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещения для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

**ЛИСТ**  
**согласования рабочей программы**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
код и наименование

Профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.8.1 Информационные бухгалтерские системы

Форма обучения: \_\_\_\_\_  
очная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015, 2016, 2017

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры  
Кафедра программногo обеспечения  
наименование кафедры

протокол № 10 от "07" июня 2017 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой  
Кафедра программногo обеспечения \_\_\_\_\_  
наименование кафедры подпись Е.Е. Сурина  
расшифровка подписи

*Исполнители:*  
Доцент \_\_\_\_\_  
должность подпись О.В. Подсобляева  
расшифровка подписи

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методической комиссии по направлению подготовки  
38.03.01 Экономика \_\_\_\_\_ Т.В. Андреева 14.06.2017 г.  
код наименование личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ И.К. Тихонова  
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ИКЦ \_\_\_\_\_ М.В. Сапрыкин  
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ 38.03.01. БУА.58/08.2017  
учетный номер

Начальник ИКЦ \_\_\_\_\_ М.В. Сапрыкин  
личная подпись расшифровка подписи