

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. Тривкина*  
«26» сентября 2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.Э.3.1 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 бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

**Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.1 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» / сост. О.В. Подсобляева – Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018 – 10 с.**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: «Прикладная информатика в экономике».

© Подсобляева О.В., 2018  
© Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2018

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: 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 Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.4 Информационные технологии в экономике, Б1.Д.В.8 Безопасность информационных систем и баз данных*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК*-1-В-3 Выявляет и анализирует информационные потребности пользователей для моделирования функционала информационной системы	<b>Знать:</b> – сущность и принципы ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях. <b>Уметь:</b> – правильно идентифицировать, классифицировать и систематизировать факты хозяйственной деятельности организации. <b>Владеть:</b> – навыками самостоятельного применения основ бухгалтерского учета на практике.
ПК*-3 Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения	ПК*-3-В-4 Выбирает оптимальную конфигурацию аппаратно-программной платформы информационной системы ПК*-3-В-5 Разрабатывает пакет методического обеспечения эксплуатации информационной системы	<b>Знать:</b> – основные понятия информационных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита. <b>Уметь:</b> – работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых для ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<b>Владеть:</b> – программными средствами бухгалтерского учета, анализа и аудита
ПК*-5 Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК*-5-В-3 Разрабатывает организационно-функциональную структуру информационной системы на основе анализа бизнес-процессов компании	<b>Знать:</b> – способы документирования и оценки фактов ведения хозяйственной жизни, регистры ведения автоматизированного бухгалтерского учета. <b>Уметь:</b> – проводить анализ предметной области; выявлять информационные потребности предприятия в бухгалтерской информации для принятия управленческих решений. <b>Владеть:</b> – информацией о состоянии и перспективах развития бухгалтерского учета и информационных технологий и систем в области бухгалтерского учета.
ПК*-8 Способен формировать комплекс программно-технологических платформ и сервисов информационно-аналитических систем стратегического управления	ПК*-8-В-3 Конфигурирует экономико-информационные аналитические системы на платформе 1С с интегрированными модулями обработки и аккумуляции знаний	<b>Знать:</b> -основы ведения бухгалтерского и управленческого учета в программе 1С: Бухгалтерия. <b>Уметь:</b> – проводить анализ предметной области, решать поставленные задачи, автоматизировать бухгалтерский учет на предприятии. <b>Владеть:</b> – навыками работы в программе 1С:Бухгалтерия как пользователь и как разработчик

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>53,25</b>	<b>53,25</b>
Лекции	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	1,25	1,25

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>162,75</b>	<b>162,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение материала учебников и учебных пособий);	30,75	30,75
- подготовка к лабораторным занятиям;	72	72
- самостоятельное изучение разделов дисциплины	50	50
- подготовка к рубежному контролю	10	10
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>экзамен</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Функциональная структура ИС БУ	32	2		4	26
2	Информационное обеспечение бухгалтерского учета	36	4		4	28
3	Направления компьютеризации бухгалтерского учета	40	4		10	26
4	Программное обеспечение бухгалтерских информационных систем	38	2		8	28
5	Комплексная информационная система бухгалтерского учета	38	4		4	30
6	Бухгалтерские системы в составе КИС	32	2		4	26
	Итого:	216	18		34	164
	Всего:	216	18		34	164

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### Раздел 1 Функциональная структура ИС БУ

Типовой состав и характеристика комплексов задач ИС БУ (учет расчетов, учет заработной платы, учет основных средств, учет материалов, учет товаров). Интерфейс бухгалтерского учета с другими функциональными модулями (контроллинг, логистика, управление кадрами и др.)

### Раздел 2 Информационное обеспечение бухгалтерского учета

Модель учета. Информационные потоки в системах бухгалтерского учета. Информационно-логическая модель бухгалтерского учета.

### Раздел 3 Направления компьютеризации бухгалтерского учета

Основные направления автоматизации бухгалтерского учета. Автоматизация отдельных задач бухгалтерского учета: технологии реализации. Автоматизации отдельных этапов технологической обработки бухгалтерской информации: технологии реализации. Автоматизация всей цепочки технологической обработки бухгалтерской информации: информационные технологии стандартных ППП, инструментальные компьютерные системы.

### Раздел 4 Программное обеспечение бухгалтерских информационных систем

Классификация программных средств. Информационные технологии ППП общего назначения: информационные системы бухгалтерского учета на базе MS Office, технологии интеграции. Инструментальные компьютерные системы. Интегрированная бухгалтерия для малых и средних предприятий.

## **Раздел 5 Комплексная информационная система бухгалтерского учета**

АРМ бухгалтера, функциональная, информационная и программная подсистемы.

Принцип системности функционирования комплексных ИС БУ. Функциональные АРМ в составе интегрированных информационных систем бухгалтерского учета. Интеграция комплексных ИС БУ в систему автоматизированного управления предприятия. Рынок программных продуктов.

## **Раздел 6 Бухгалтерские системы в составе КИС**

Корпоративные информационные системы. Место и функции ИС БУ в составе корпоративной системы.

### **4.3 Лабораторные работы**

№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	Функциональная структура ИС БУ	4
2	Информационное обеспечение бухгалтерского учета	4
3	Направления компьютеризации бухгалтерского учета	10
4	Программное обеспечение бухгалтерских информационных систем	8
5	Комплексная информационная система бухгалтерского учета	4
6	Бухгалтерские системы в составе КИС	4
	Итого:	34

### **4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины**

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
4	Программное обеспечение бухгалтерских информационных систем	10
5	Комплексная информационная система бухгалтерского учета	20
6	Бухгалтерские системы в составе КИС	20
	Итого:	50

## **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: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115159](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

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
3. [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.
4. <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 № 5Д/18 от 13.06.2018 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Программа для создания тестов, проведения тестирования и обработки его результатов	SunRav TestOfficePro	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г., корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест
Пакет программ для создания и просмотра электронных книг и учебников	SunRav BookOffice	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г., корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Комплекс программ для создания тестов, организации онлайн тестирования и предоставления доступа к учебным материалам	SunRav WEB Class	Лицензионный сертификат от 12.02.2014 г., сетевой доступ через веб-браузер к корпоративному порталу <a href="http://sunrav.og-ti.ru/">http://sunrav.og-ti.ru/</a>
Пакет программ для проведения тестирования	ADTester	Бесплатное ПО, <a href="http://www.adtester.org/help/info/license/">http://www.adtester.org/help/info/license/</a>
Программа для оптического распознавания символов	ABBYY FineReader	Лицензионный сертификат от 14.12.2009 г., лицензия на рабочее место
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>
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>
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	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 занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Для проведения лабораторных работ используются компьютерный класс (ауд. № 4-113, 4-116, 4-117), оборудованный средствами оргтехники, программным обеспечением, персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет.

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

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. № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в

типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	сеть «Интернет»)
Компьютерные классы № 4-113, 4-116, 4-117	Учебная мебель, компьютеры (29) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение
Помещение 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

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций.

