

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
«25» сентября 2019 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)

2020

г. Орск 2019

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.8.1 Информационные бухгалтерские системы» / сост. О.В. Подсобляева. - Орск: Орский гуманитарно – технологический институт (филиал) ОГУ, 2019. – 10 с.

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

© Подсобляева О.В., 2019
© Орский гуманитарно –
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2019

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>Знать: – сущность и принципы ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях.</p> <p>Уметь: – правильно идентифицировать, классифицировать и систематизировать факты хозяйственной деятельности организации.</p> <p>Владеть: – навыками самостоятельного применения основ бухгалтерского учета на практике.</p>	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
<p>Знать: – основные понятия информационных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p> <p>Уметь: – работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых для ведения бухгалтерского учета в коммерческих организациях.</p> <p>Владеть: – программными средствами бухгалтерского учета, анализа и аудита</p>	ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
<p>Знать: – способы документирования и оценки фактов ведения хозяйственной жизни, регистры ведения автоматизированного бухгалтерского учета.</p> <p>Уметь: – 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
Владеть: – 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
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- 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
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

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

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

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 № 3Д/19 от 10.06.2019 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	QuickTime Player	Бесплатное ПО, https://www.apple.com/legal/sla/

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html
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 № 2844/2-10/19 от 29.01.2019 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

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 2020

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра программного обеспечения
наименование кафедры

протокол № 1 от "04" сентября 2019 г.

Ответственный исполнитель, и. о. заведующий кафедрой
Кафедра программного обеспечения *А.С. Попов* А.С. Попов
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:
Доцент *[подпись]* О.В. Подсобляева
должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.01 Экономика *[подпись]* Т.В. Андреева 20.09.2019 г.
код наименование личная подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой
[подпись] М.В. Камышанова
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ИКЦ
[подпись] М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ 38.03.01. БУА. 58 / 09. 2019
учетный номер

Начальник ИКЦ
[подпись] М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи