

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

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)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.1 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

протокол № 10 от "28" января 2021 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

М.А. Жук

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

П.Н. Омельченко

расшифровка подписи

Доцент

должность

Т.В. Омельченко

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

код наименование

М.А. Жук

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Бигалиева

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

Ю.В. Рожкова

личная подпись

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Омельченко П.Н.,
Омельченко Т.В., 2021
© ОГУ, 2021

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 Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.19 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации*

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 управления предприятием	ПК*-1-В-2 Формирует и анализирует схему информационных потоков предприятия ПК*-1-В-3 Выявляет и анализирует информационные потребности пользователей для моделирования функционала информационной системы	Знать: требования, предъявляемые к бухгалтерской информации Уметь: выбирать бухгалтерские системы в соответствии с информационными потребностями пользователей Владеть: навыками сравнительного анализа функционала бухгалтерских информационных систем
ПК*-3 Способен проектировать информационные системы управления предприятием по	ПК*-3-В-2 Разрабатывает алгоритмы обработки информации, в том числе на основе экономико-математический моделей	Знать: схему управления предприятием в условиях использования

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
видам обеспечения		бухгалтерских информационных систем Уметь: использовать бухгалтерские информационные системы для реализации целей управления предприятием Владеть: навыками составления отчетов для реализации целей управления предприятием
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	Знать: основные возможности системы 1С для документирования событий, происходящих в предметной области Уметь: использовать возможности системы 1С для документирования событий и формирования отчетов Владеть: навыками работы с системой 1С для ведения бухгалтерского учета
ПК*-8 Способен формировать комплекс программно-технологических платформ и сервисов информационно-аналитических систем стратегического управления	ПК*-8-В-1 Владеет основными принципами, методами и моделями стратегического управления	Знать: программные комплексы для ведения бухгалтерского учета Уметь: выбирать программные комплексы для ведения бухгалтерского учета Владеть: навыками сравнительного анализа систем ведения бухгалтерского учета

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоёмкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	216	216
Контактная работа:	53,25	53,25
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к рубежному контролю)	162,75	162,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Бухгалтерские информационные системы: понятие, классификация, пользователи	34	2		4	28
2	Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий	46	4		8	34
3	Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса	46	4		8	34
4	Система программ «1С:Предприятие 8»	46	4		8	34
5	Информационные системы в аудите	44	4		6	34
	Итого:	216	18		34	164
	Всего:	216	18		34	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	Бухгалтерские информационные системы: понятие, классификация, пользователи	4
2	2	Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий	8
3	3	Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса	8
4	4	Система программ «1С:Предприятие 8»	8
5	5	Информационные системы в аудите	6
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для академического бакалавриата / под ред. В. В. Трофимова; С.-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2015. - 542 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9916-4789-2.

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.

5.2 Дополнительная литература

1. Бухгалтерский учет в коммерческих банках (в проводках) [Текст] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой; С.-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 338 с. : ил. - (Бакалавр. Магистр). - На обл. и тит. л.: Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru. - Прил.: с. 334-338. - ISBN 978-5-9916-4749-6.

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

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: Пабблишинг ; 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.

5.3 Периодические издания

1. Информационные технологии : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2014-2021.

2. Бухгалтерский учет : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2016-2021.
3. Информатика и системы управления : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2015-2017.
4. Программные продукты и системы : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2015-2017.
5. Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы : журнал. - М. : АПР, 2014-2015.

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. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access).
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.
4. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.
5. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ.
6. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.
7. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2021. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\GarantClient\garant.exe>.
8. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2021. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\!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.