

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра прикладной математики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.2.1 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика
(код и наименование направления подготовки)

Информационные системы и бизнес-аналитика
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.2.1 Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной математики

наименование кафедры

протокол № 11 от "11" марта 2026 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра прикладной математики

наименование кафедры

подпись

И.П. Болодурина

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность

подпись

С.А. Вдович

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

код наименование

личная подпись

И.П. Болодурина

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

главный библиограф

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству института

личная подпись

С.Н. Морозова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

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.26 Финансы и бухгалтерский учет*

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 бизнес-модели организаций, выявлять информационные потребности бизнес-процессов, формировать информационную инфраструктуру предприятия	ПК*-1-В-2 Формирует и анализирует схему информационных потоков предприятия	<u>Знать:</u> требования, предъявляемые к бухгалтерской информации <u>Уметь:</u> выбирать бухгалтерские системы в соответствии с информационными потребностями пользователей <u>Владеть:</u> навыками сравнительного анализа функционала бухгалтерских информационных систем

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-2 Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение для решения задач в сфере экономики и управления	ПК*-2-В-1 Владеет навыками разработки алгоритмов решения прикладных задач в области экономики и управления	<u>Знать:</u> схему управления предприятием в условиях использования бухгалтерских информационных систем <u>Уметь:</u> использовать бухгалтерские информационные системы для реализации целей управления предприятием <u>Владеть:</u> навыками составления отчетов для реализации целей управления предприятием
ПК*-3 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений на разработку информационной инфраструктуры предприятия	ПК*-3-В-3 Участвует в разработке технического задания на проектирование компонент информационной инфраструктуры	<u>Знать:</u> основные возможности систем 1С для документирования событий, происходящих в предметной области <u>Уметь:</u> использовать возможности систем 1С для документирования событий и формирования отчетов <u>Владеть:</u> навыками работы с системой 1С для ведения бухгалтерского учета
ПК*-5 Способен осуществлять презентацию бизнес-модели и концепции информационной инфраструктуры предприятия и осуществлять обучение пользователей	ПК*-5-В-3 Умеет консультировать пользователей по вопросам эксплуатации информационной системы	<u>Знать:</u> программные комплексы для ведения бухгалтерского учета и аудита <u>Уметь:</u> выбирать программные комплексы для ведения бухгалтерского учета, автоматизации аудита <u>Владеть:</u> навыками сравнительного анализа систем ведения бухгалтерского учета, аудита

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	44,25	44,25
Лекции (Л)	22	22
Лабораторные работы (ЛР)	22	22
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; - изучение разделов курса в системе электронного обучения; - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	99,75	99,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

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	26	4		2	20
2	Бухгалтерские информационные системы для предприятий малого и среднего бизнеса	28	4		4	20
3	Система программ 1С	30	4		6	20
4	Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий.	34	6		8	20
5	Информационные системы в аудите	26	4		2	20
	Итого:	144	22		22	100
	Всего:	144	22		22	100

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 предприятий малого и среднего бизнеса.

Понятие малых и средних предприятий, критерии отнесения предприятий к субъектам 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. Продукты 1С: «1С: Бухгалтерия», «1С:ЗУП», «1С:Управление торговлей» и др.

№3 Система программ 1С. Обзор программных продуктов линейки 1С для автоматизаций бухгалтерского учета и аудита. Организация и ведение бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие 8.3». Описание программного продукта «1С: Бухгалтерия 8.3». Сферы использования и основные возможности программы «1С: Бухгалтерия 8.3». Доступные версии и преимущества программы «1С: Бухгалтерия 8.3». Возможности учебной версии программы «1С: Бухгалтерия 8.3». Система 1С:ERP: обзор основных типовых возможностей.

№4 Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий. Определение крупного предприятия. 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. 1С: ERP. Управление предприятием: реализация процесса продажи, процесса закупок, выполнение производства, управление финансами и казначейство, реализация внутреннего и регламентированного учета. Учет по МСФО и формирование отчетности.

№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	1,4	Обзор бухгалтерских информационных систем: понятие, классификация, пользователи, программные продукты.	2
2	2	Работа в типовых конфигурациях «1С:ЗУП», «1С:Управление торговлей».	4
3	3	«1С: Бухгалтерия 8.3»: настройка учета, ввод начальных остатков, учет ОС, учет операций с денежными средствами, Учет процесса производства, учет оплаты труда, Учет торговых операций, завершение периода, регламентированная отчетность.	6
4	3-4	1С: ERP. Управление предприятием: реализация процесса продажи, процесса закупок, выполнение производства, управление финансами и казначейство, реализация внутреннего и регламентированного учета. Учет по МСФО и формирование отчетности.	8
5	5	Информационные системы в аудите	2
		Итого:	22

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1 Погорелова, Т. Г. Современные учетно-информационные технологии: учебное пособие : [16+] / Т. Г. Погорелова; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2023. – 165 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713486> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-4526-1. – Текст : электронный.

2 Адуева, Т. В. Бухгалтерские информационные системы: учебное пособие : [16+] / Т. В. Адуева. – Томск: ТУСУР, 2016. – 87 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665> Текст: электронный.

3 Гладких, Т. В. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия: учебное пособие : [16+] / Т. В. Гладких, Л. А. Коробова, М. Н. Ивлиев ; науч. ред. Д. С. Сайко ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. – 89 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612378> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00032-475-2. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

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

2. Филимонова, Е. В. Разработка и реализация конфигураций в системе 1С:Предприятие: учебник : [16+] / Е. В. Филимонова. – Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020. – 208 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602813> . – Библиогр.: с. 203 - 204. – ISBN 978-5-4257-0502-0. – DOI 10.37791/978-5-4257-0502-0-2020-1-208. – Текст: электронный.

3. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0)[Текст] : практ. пособие / С. А. Харитонов.- 6-е изд. - М. : 1С: Паблишинг, 2014. - 796 с.: ил. - (1С библиотека) - ISBN 978-5-9677-2207-3

4. Каргина, Е. Н. Инструментарий «1С: ERP Управление предприятием» для учетно-аналитического обеспечения бизнеса: учебное пособие: [16+] / Е. Н. Каргина; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 350 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619214> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3568-2. – Текст: электронный.

Методические материалы

1 Информационные системы в бухгалтерском учете [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, 09.03.03 Прикладная информатика / сост. С. А. Вдович; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. приклад. информатики в экономике и упр. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.59 Мб). - Оренбург: ОГУ, 2022. - 41 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 8.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/177980_20221101

5.3 Периодические издания

Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях: научно-практический и теоретический журнал. - ИД "Финансы и кредит", 2012-2026.

1. Бухгалтерский учет: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2016-2023.
2. Вестник компьютерных и информационных технологий: - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.
3. Главбух: журнал. - Москва: Акцион, 2017- 2023.
4. Информационные технологии: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.

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
- 16 Сайт компании СБИС — разработчик экосистемы автоматизации всех бизнес процессов организации. <https://sbis.ru/>
- 17 Сайт ФНС России <https://nalog.ru/>
- 18 Экосистема 1С для вузов: <https://edu.1cfresh.com>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Программное обеспечение

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс <https://yandex.ru/>
4. Для проведения онлайн мероприятий и видеоконференций платформа «DION» (Конфигурация «DION EDU»)
5. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях

6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

7. Анализ финансового состояния организации [Электронный ресурс]: прикладная программа / С. А. Вдович, Н. С. Манаев; Оренбург. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 481Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 9 с. - Загл. с тит. экрана. - Архиватор 7-Zip. - регистрационный № 3287 УФЭР; дата регистрации: 01.06.2022.

Информационные справочные системы

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2026 – Режим доступа в сети ОГУ: <http://garant.net.osu.ru>

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2026].

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.