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.2.2 Информационные системы финансового анализа и аудита»

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.2.2 Информационные системы финансового анализа и аудита*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной математики
наименование кафедры

протокол № 11 от "12" марта 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра прикладной математики / подпись / И.П. Болодурина
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Старший преподаватель / подпись / С.А. Вдович
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика / личная подпись / И.П. Болодурина
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
главный библиограф / Гой Г.С. Гоцайтис
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству института / С.Н. Морозова
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Вдович С.А., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

ознакомить студентов с системой экономического анализа, как объектом автоматизации, рассмотреть организацию решения задач и основные тенденции развития систем обработки финансовой и управленческой информации на предприятии.

Задачи:

- дать студентам общее представление о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях;
- сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами.

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	**Знать:** требования, предъявляемые к экономической информации **Уметь:** выбирать системы экономического анализа в соответствии с информационными потребностями пользователей **Владеть:** навыками сравнительного анализа функционала систем финансового анализа и аудита
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	**Знать:** схему управления предприятием в условиях использования экономических информационных систем

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		Уметь: использовать экономические информационные системы для реализации целей управления предприятием **Владеть:** 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	**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 учета и формирования отчетности
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	**Знать:** программные комплексы для ведения учета и выполнения финансового анализа **Уметь:** выбирать программные комплексы для ведения учета и выполнения финансового анализа **Владеть:** навыками сравнительного анализа систем ведения учета и выполнения финансового анализа

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	Введение в дисциплину	24	2		2	20
2	Автоматизированная обработка учетной информации	24	2		2	20
3	Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита	24	2		2	20
4	Система автоматизации бухгалтерского учета и финансового анализа «1С:Предприятие 8»	46	12		14	20
5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера, экономиста	26	4		2	20
	Итого:	144	22		22	100
	Всего:	144	22		22	100

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1 Введение в дисциплину. Цели и задачи курса. Особенности организации учетной информации в управлении экономическим объектом. Экономический анализ как объект учета.

№2 Автоматизированная обработка учетной информации. Многоуровневая распределенная обработка учетной информации на предприятии.

№3 Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита. Анализ состояния автоматизации бухгалтерского учета. Обзор и анализ отечественных разработок и концепций автоматизации учетных задач.

№4 Система автоматизации бухгалтерского учета и финансового анализа «1С:Предприятие 8». Организация и ведение бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие8.3». Основы работы с программой «1С:Бухгалтерия 8.3». Настройка программы. Способы регистрации хозяйственных операций. Настройка плана счетов. Заполнение справочников. Формирование операции документами. Компьютерный учет по разделам бухгалтерского учета. Учет денежных средств и

расчетов, учет расчетов с покупателями и поставщиками, учет основных средств и товарно-материальных ценностей, учет затрат на производство и выпуск готовой продукции. Обобщение учетных данных и получение результатной информации. Финансовый анализ в системе 1С.

№5 Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера. Справочно-правовые системы: «Консультант Плюс», «Гарант».

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Организация учетной информации в управлении экономическим объектом	2
2	2	Автоматизированная обработка учетной информации	2
3	3	Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита, финансового анализа	2
4	4	Система автоматизации бухгалтерского учета «1С:Предприятие 8.3». Финансовый анализ в системе 1С.	6
5	4	Система 1С:ERP: модуль Управление финансами. Организация учета в 1С:ERP, бухгалтерский и управленческий учет. Подсистема «Регламентированный учет» ее концепция и архитектура. Оперативный учет и его отражение в финансовом учете. Задачи бухгалтера, экономиста в 1С:ERP	8
6	5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера	2
		Итого:	22

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Учет и анализ в управлении бизнесом: учебное пособие / Н. Н. Ильшева, Л. В. Юрьева, Е. Р. Синянская, О. В. Савостина; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. – 159 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699334

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. 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.

3. Ясенев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие / В. Н. Ясенев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 560 с. : табл., граф., ил., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684774 (дата обращения: 07.03.2025). – Библиогр.: с. 490-497. – ISBN 978-5-238-01410-4. – Текст: электронный.

4. 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.

5. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование финансовой деятельности: учебное пособие: [16+] / А. И. Колокольникова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 300 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597933. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1587-0. – DOI 10.23681/597933. – Текст: электронный.

5.3 Периодические издания

1. Бухгалтерский учет: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2016-2023.
2. Вестник компьютерных и информационных технологий: - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.
3. Главбух: журнал. - Москва: Актион, 2017- 2023.
4. Информационные технологии: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.
5. Программные продукты и системы: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2015-2021.

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.