

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.3.2 Информационные системы финансового анализа и аудита»

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 2025

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.2 Информационные системы финансового анализа и аудита» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении
наименование кафедры

протокол № 4 от "25" февраля 2025г.

Заведующий кафедрой

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры


подпись

М.А. Жук
расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность


подпись

С.А. Вдович
расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

код наименование


личная подпись

М.А. Жук

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

Мав. Бидшарова

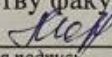
личная подпись


расшифровка подписи

С.А. Бидшарова

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета


личная подпись

С.Н. Морозова
расшифровка подписи

№ регистрации _____

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.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-3 Выявляет и анализирует информационные потребности пользователей для моделирования функционала информационной системы	<u>Знать:</u> требования, предъявляемые к экономической информации <u>Уметь:</u> выбирать системы экономического анализа в соответствии с информационными потребностями пользователей <u>Владеть:</u> навыками сравнительного анализа функционала систем финансового анализа и аудита.
ПК*-3 Способен проектировать информационные системы управления предприятием по видам обеспечения	ПК*-3-В-2 Разрабатывает алгоритмы обработки информации, в том числе на основе экономико-математический моделей	<u>Знать:</u> схему управления предприятием в условиях использования экономиче-

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>ских информационных систем</p> <p><u>Уметь:</u> использовать экономические информационные системы для реализации целей управления предприятием</p> <p><u>Владеть:</u> навыками составления отчетов для реализации целей управления предприятием</p>
ПК*-5 Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК*-5-В-1 Применяет Функционально-ориентированные и объектно-ориентированные методологии описания предметной области	<p><u>Знать:</u> основные возможности системы 1С для документирования событий, происходящих в предметной области</p> <p><u>Уметь:</u> использовать возможности системы 1С для документирования событий и формирования отчетов</p> <p><u>Владеть:</u> навыками работы с системой 1С для ведения учета и формирования отчетности</p>
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	<p><u>Знать:</u> программные комплексы для ведения учета и выполнения финансового анализа</p> <p><u>Уметь:</u> выбирать программные комплексы для ведения учета и выполнения финансового анализа</p> <p><u>Владеть:</u> навыками сравнительного анализа систем ведения учета и выполнения финансового анализа</p>

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
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	Введение в дисциплину	32	2		2	28
2	Автоматизированная обработка учетной информации	38	2		2	34
3	Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита	40	2		4	34
4	Система автоматизации бухгалтерского учета «1С:Предприятие 8»	62	8		20	34
5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера	44	4		6	34
	Итого:	216	18		34	164
	Всего:	216	18		34	164

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 «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 резуль-
татной информации.

№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	4
4	4	Система автоматизации бухгалтерского учета «1С:Предприятие 8.3». Финансовый анализ в системе 1С.	4
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	16
6	5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера	6
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Учет и анализ в управлении бизнесом: учебное пособие / Н. Н. Илышева, 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. Аудит и финансовый анализ. - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2020.
2. Бухгалтерский учет: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2016-2023.
3. Вестник компьютерных и информационных технологий: - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.

4. Главбух: журнал. - Москва: Акцион, 2017- 2023.
5. Информационные технологии: журнал. - Москва: Агентство "Роспечать", 2017-2024.
6. 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/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Программное обеспечение

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений LibreOffice (<https://ru.libreoffice.org/> - свободный офисный пакет программ, включающий в себя текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций и другие офисные приложения)
3. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: <https://browser.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. 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.

7. Экосистема 1С для вузов: <https://edu.1cfresh.com>

Информационные справочные системы

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2025 – Режим доступа в сети ОГУ: <http://garant.net.osu.ru>
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2025].
3. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей

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.