

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.2.2 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

Заочная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.2.2 Информационные системы финансового анализа и аудита» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

протокол № 9 от "07" февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

М.А. Жук

Исполнители:

Старший преподаватель

подпись

расшифровка подписи

С.А. Вдович

должность

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

расшифровка подписи

Н.Н. Бигалиева

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

Ю.В. Рожкова

№ 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 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*-5 Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК*-5-В-1 Применяет Функционально-ориентированные и объектно-ориентированные методологии описания предметной области	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*-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 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 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	216	216
Контактная работа:	17,5	17,5
Лекции (Л)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	10	10
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение контрольной работы (КонтрР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к лабораторным занятиям.	198,5 +	198,5
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	43	1		2	40
2	Автоматизированная обработка учетной информации	43	1		2	40
3	Обзор рынка программных средств автоматизации бухгалтерского учета и аудита	43	1		2	40
4	Система автоматизации бухгалтерского учета и финансового анализа «1С:Предприятие 8»	44	2		2	40
5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера	43	1		2	40
	Итого:	216	6		10	200
	Всего:	216	6		10	200

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1 Введение в дисциплину. Цели и задачи курса. Особенности организации учетной информации в управлении экономическим объектом.

№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 бухгалтерского учета, финансового анализа, аудита.

№4 Система автоматизации бухгалтерского учета «1С:Предприятие 8». Организация и ведение бухгалтерского учета в системе «1С:Предприятие». Основы работы с программой «1С:Бухгал-

терия». 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. Заккрытие месяца. Формирование регламентированных отчетов. Возможности применения финансового анализа в системе 1С:Предприятие».

№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, финансового анализа и аудита	2
4	4	Система автоматизации бухгалтерского учета «1С:Предприятие 8». Финансовый анализ в системе 1С	2
5	5	Информационно-правовое обеспечение деятельности бухгалтера	2
		Итого:	10

4.4 Контрольная работа (6 семестр)

Темы контрольной работы:

1. Автоматизация финансового анализа предприятия
2. Автоматизация финансового анализа по учету затрат на производство и калькулирование себестоимости
3. Автоматизация аудита расчетов по заработной плате с персоналом предприятия.
4. Автоматизация аудита учета основных средств на предприятии.
5. Автоматизация аудита учета расчетов с подотчетными лицами
6. Автоматизация аудита учета финансово-расчетных операций
7. Автоматизация аудита учета движения и наличия товаров на складах
8. Автоматизация аудита учета товарно-материальных ценностей
9. Автоматизация аудита учета готовой продукции
10. Аудит расчетов с дебиторами и кредиторами
11. Аудит расчетов учета реализации товаров

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.-Петерб. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2015. - 542 с. - 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. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/site_new/index.php?option=com_find&type=getfile&name=9134_20151105.

5.2 Дополнительная литература

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

2. 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: Паблишинг ; 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.

3. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование финансовой деятельности : учебное пособие / А. И. Колокольникова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 300 стр. Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597933> . - ISBN 978-5-4499-1587-0.

5.3 Периодические издания

1. Аудит и финансовый анализ: журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2017-2022.
2. Бухгалтерский учет: журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2016-2022.
3. Вестник компьютерных и информационных технологий: - Москва : Агентство "Роспечать", 2017-2022.
4. Главбух: журнал. - Москва: Акцион, 2017- 2022.
5. Информационные технологии : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2014-2021.
6. Программные продукты и системы : журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2015-2017.

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

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, 2022. – 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», 2022. – 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.