



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Корпоративные экономические информационные системы
(наименование дисциплины (модуля))

Прикладная информатика в экономике
(наименование ДПП профессиональной переподготовки)

Квалификация выпускника Специалист информационных технологий
(наименование квалификации)

Форма обучения очно-заочная

Рекомендована к использованию филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж
2025

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС ВО, Приказа Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и локальных нормативных актов АНОО ВО «ВЭПИ».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики.

Протокол от «01» сентября 2025 г. № 1

Заведующий кафедрой


(подпись)

М.С. Агафонова
(инициалы, фамилия)

Руководитель обучения по программе


(подпись)

М.С. Агафонова
(инициалы, фамилия)

Разработчик


(подпись)

М.С. Агафонова
(инициалы, фамилия)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Корпоративные экономические информационные системы» является формирование у слушателей теоретических знаний и практических навыков по применению общих принципов построения и использования систем управления предприятием, способности проектировать информационные системы по видам обеспечения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ДПП профессиональной подготовки

Для освоения данной дисциплины необходимы результаты обучения, полученные в предшествующих дисциплинах (модулях): «Информационные системы и технологии».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения данной дисциплины (модуля) направлен на формирование у слушателей следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-3. Способен проектировать ИС по видам обеспечения.	ИПК-3.1. Применяет элементы технологий проектирования ИС; осуществляет и обосновывает выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем.	знать: - основные элементы технологий проектирования ИС; уметь: - осуществлять и обосновывать выбор проектных решений в корпоративном управлении; владеть: - навыками применения технологий проектирования ИС, а также выбора эффективных проектных решений по видам обеспечения информационных систем.
	ИПК-3.2. Участвует в проектировании экономических информационных систем или их частей (модулей).	знать: - методы проектирования экономических информационных систем или их частей (модулей); уметь: - проектировать экономические информационные системы или их части в сфере корпоративного управления; владеть: - коммуникативными навыками в процессе участия при проектировании экономических информационных систем или их частей (модулей).

ПК-6. Способен эксплуатировать экономические информационные системы и принимать участие в управлении проектами по их созданию и внедрению	ИПК- 6.1. Использует виды и специфику применяемых информационных систем, принципы функционирования ИС, принимает участие в управлении проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла	знать: - виды информационных технологий и возможности их реализации в различных областях; уметь: - осуществлять управление проектной деятельностью с помощью автоматизированной информационной системы; владеть: - знаниями технологий создания корпоративных экономических информационных систем.
	ИПК-6.2. Разрабатывает проектную документацию при эксплуатации и сопровождении ИС	знать: - нормативное регулирование построения корпоративных информационных систем; уметь: - разрабатывать информационную систему на рабочем месте сотрудников; владеть: - средствами внедрения в проект предложенных информационных технологий.
	ИПК-6.3. Проводит тестирование анализа и оценки эффективности функционирования автоматизированных информационных систем на стадии опытной эксплуатации, управляет проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла	знать: - технические, алгоритмические и программные средства; уметь: - оценивать эффективность внедрения корпоративной информационной системы; владеть: - навыком внедрения систем автоматизации рабочего места.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего):	14
В том числе: Лекции (Л)	6
Практические занятия, семинары (Пр)	
Лабораторная работа (Лаб)	8
Самостоятельная работа слушателя (СРС)	20
Вид промежуточной аттестации (контроль)	зачет
Общая трудоемкость, часов	34

Содержание дисциплины (модуля)

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол- во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	1	2	Сбор, обработ ка и система тизация информ ации	сообщение
Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере КИС «Галактика» или «1С: Предприятие 8.2».	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	1	2	Анализ использ уемого материа ла. Разрабо тка плана доклада	доклад
Тема 3. Структура корпоративной информационной системы.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	1	2	Анализ использ уемого материа ла. Разрабо тка плана доклада	опрос
Тема 4. Настройка системы.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	-	-	1	4	Сбор, обработ ка и система тизация информ ации	сообщение
Тема 5. Контур административного управления.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	1	2	Анализ использ уемого материа ла. Разрабо тка плана доклада	доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол- во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 6. Контур оперативного управления.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	-	-	2	2	Анализ проведе нного исследо вания	опрос
Тема 7. Контур управления производством.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	-	2	Сбор, обработ ка и система тизация информ ации	сообщение
Тема 8. Контур бухгалтерского учета.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	1	-	-	2	Анализ проведе нного исследо вания	опрос
Тема 9. Управление документооборотом.	ПК-3 (ИПК-3.1 ИПК-3.2) ПК-12 (ИПК-12.1, ИПК-12.2, ИПК-12.3)	-	-	1	2	Сбор, обработ ка и система тизация информ ации	сообщение
ВСЕГО ЧАСОВ:		6	-	8	20		

Тема 1. Информационные системы основных функций бизнеса – 4 ч.

Лекции – 1 ч. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Финансовые технологии на основе программы Project Expert 6.2. Назначение и основные особенности Project Expert 6.2. Этапы работы с Project Expert 6.2. Инструментальные средства для работы пользователя. Основные программные модули и диалоги. Программные приложения Project Expert 6.2. Вспомогательные программы. Краткая характеристика программ Audit

Expert 3.1 и Forecast Expert. Программа Audit Expert 3.1. Программа Forecast Expert.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
2. Программа Forecast Expert.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Информационные системы основных функций бизнеса»

Тема 2. Особенности корпоративных информационных систем на примере кс «Галактика» или 1С Предприятие - 4 ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции. Особенности корпоративных информационных систем. Требования к корпоративной информационной системе. Корпоративные информационные системы и менеджмент. Структура корпоративной информационной системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Особенности корпоративных информационных систем, требования, тенденции.
2. Структура корпоративной информационной системы.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 2 «Особенности корпоративных информационных систем на примере кс «Галактика» или 1С Предприятие»

Тема 3. Структура корпоративной информационной системы – 4 ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Концепция системы маркетинговой информации. Основные виды информационных технологий маркетинга. Основные характеристики некоторых маркетинговых программных пакетов. Программа Marketing Expert 1.5. Назначение и основные возможности Marketing Expert 1.5. Информационные продукты и ресурсы программы Marketing Expert 1.5.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 3 «Структура корпоративной информационной системы»

Тема 4. Настройка системы - 5 ч.

Содержание: Аналитические методы и модели в программе Marketing Expert 1.5. Настройка системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Аналитические методы и модели в программе Marketing Expert 1.5.
2. Настройка системы.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 4 «Настройка системы»

Тема 5. Контур административного управления – 4 ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Управление маркетингом. Финансовое планирование. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами». Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Хозяйственное планирование, управление проектами».
2. Модуль «Финансовый анализ». Учет и управление кадрами.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 5 «Контур административного управления»

Тема 6. Контур оперативного управления - 4 ч.

Содержание: Управление закупками (материально-техническое снабжение). Управление продажами (сбыт). Складской учет. Управление консигнационным товаром. Расчеты с поставщиками и получателями. Розничная торговля (управление продажами через торговый зал). Автотранспорт.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 6 «Контур оперативного управления»

Тема 7. Контур управления производством - 3 ч.

Лекции - 1 ч. Содержание: Техничко-экономическое планирование. Учет затрат на производство. Техническая подготовка производства. Оперативное управление производством.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Техничко-экономическое планирование.
2. Оперативное управление производством.

Тема 8. Контур бухгалтерского учета - 3 ч.

Лекции - 1 час. Содержание: Кассовые и финансово-расчетные операции. Расчет заработной платы. Учет основных средств и нематериальных активов (НМА). Формирование Главной книги и баланса. Консолидированная отчетность корпорации.

Тема 9. Управление документооборотом - 3 ч.

Содержание: Модуль «Управление документооборотом»

Темы докладов и научных сообщений:

1. Модуль «Управление документооборотом»

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 9 «Управление документооборотом».

5. Оценочные материалы дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).

6. Методические материалы для освоения дисциплины (модуля)

Методические материалы для освоения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля), методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Библиографическое описание учебного издания	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1.	Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 175 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16715-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/531569
2.	Корпоративное управление : учебник для вузов / С. А. Орехов [и др.] ; под общей редакцией С. А. Орехова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05902-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/472874

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№	Наименование	Гиперссылка
---	--------------	-------------

п/п		
1.	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	https://minobrnauki.gov.ru
2.	Министерство просвещения Российской Федерации:	https://edu.gov.ru
3.	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
4.	Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/
5.	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	http://window.edu.ru/
6.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	http://school-collection.edu.ru/
7.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	http://fcior.edu.ru/
8.	Электронно-библиотечная система «Знаниум»:	https://znanium.ru/
9.	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://urait.ru/

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)	http://www.economy.gov.ru/
2	Федеральная служба государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
3	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru
4	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии»	http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
5	Единый информационно-аналитический портал государственной поддержки инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации»)	http://innovation.gov.ru/
6	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минцифры России)	https://digital.gov.ru/
7	Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)	http://rkn.gov.ru/
8	Справочно-правовая система	https://www.consultant.ru/edu/

	«КонсультантПлюс»	
9	Справочно-правовая система «Гарант»	https://study.garant.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
1	245 Учебная аудитория для проведения учебных занятий	Комплект мебели, персональные компьютеры, баннеры, портреты ученых	Операционная система: Windows - Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2018. Лицензия DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDelivery (5 years) Renewal; MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; Программное обеспечение: 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731 LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства «Интернет-расширение информационной системы», разработчик ООО «Лаборатория ММИС» Среда программирования языка Python; среда программирования языка Delphi Антивирус: Eset NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	Программное обеспечение 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; «Интернет-расширение информационной системы», разработчик ООО «Лаборатория ММИС» Среда программирования языка Python; среда программирования языка Delphi Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498; LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства Электронно-библиотечная система «Юрайт»: Лицензионный договор № 5343 от 23.06.2022 (подписка 01.09.2022-31.08.2025) Электронно-библиотечная система «Знаниум»: Лицензионный договор № 697эбс от 17.07.2024 (Основная коллекция ЭБС) (подписка 01.09.2024-31.08.2027)