



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разработка приложений на платформе 1С
(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


М.С. Агафонова
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель обучения по программе


М.С. Агафонова
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Разработчик


(подпись)

В.А. Поздняков
(инициалы, фамилия)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины (модуля) «Разработка приложений на платформе 1С» является формирование у слушателей знаний, умений и навыков в области разработки современного программного обеспечения, способности разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.

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

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

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы результаты обучения, полученные в данной дисциплине: «Корпоративные экономические информационные системы».

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-2. Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.	ИПК-2.1. Применяет современные технологии разработки и адаптации прикладного программного обеспечения.	знать: - технологии обработки учетных данных, особенности различных форм автоматизированного бухгалтерского учета; уметь: - применять технологии обработки учетных данных; владеть: - навыками настройки системы 1С:Предприятие8 на конкретную организацию.
	ИПК-2.2. Участвует в разработке на современных языках программирования и адаптации компонентов прикладного программного обеспечения	знать: - основные характеристики программ автоматизации бухгалтерского учета; уметь: - разрабатывать программы на встроенном языке системы 1С:Предприятие8 для решения конкретных задач; владеть: - навыками применения современных языков программирования для решения задач бухгалтерского учета.

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: - конструкции языка программирования на платформе 1С; уметь: - осуществлять построение алгоритмов в виде программ на языке 1С; владеть: - навыком проектирования кода программного модуля.
	ИПК-3.2. Участвует в проектировании экономических информационных систем или их частей (модулей)	знать: - основные этапы разработки программного обеспечения; уметь: - осуществлять разработку приложений 1С, необходимых для решения экономических задач; владеть: - навыком отладки и тестирования модуля.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего):	18
В том числе:	
Лекции (Л)	4
Практические занятия, семинары (Пр)	-
Лабораторная работа (Лаб)	14
Самостоятельная работа слушателя (СРС)	20
Вид промежуточной аттестации (контроль)	зачет
Общая трудоемкость, часов	38

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. Администрирование «1С:Предприятие 8».	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	1	-	1	2	Сбор, обработка и система тизация информации	сообщение

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 2. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8».	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	1	-	1	2	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 3. Виды объектов, подсистемы, константы.	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	-	-	2	2	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 4. Основы встроенного языка	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	-	-	2	2	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 5. Конструирование форм	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	-	-	2	2	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 6. Документы, регистры накопления	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	-	-	2	2	Анализ проведенного исследования	опрос

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 7. Документы, макеты, журналы документов	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	1	-	1	2	Сбор, обработка и система тизация информации	сообщение
Тема 8. Запросы, Обработки	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	-	-	2	2	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	опрос
Тема 9. Отчеты	ПК-2 (ИПК-2.1, ИПК-2.2) ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2)	1	-	1	4	Анализ проведенного исследования	сообщение
ВСЕГО ЧАСОВ:		4	-	14	20		

Тема 1. Администрирование «1С:Предприятие 8» - 4 ч.

Лекция – 1 ч. Содержание: Файл-серверный и клиент-серверный варианты работы системы Установка системы. Обычная установка. Административная установка. Установка по образцу. Режимы запуска. Информационные базы. Шаблоны конфигурации. Запуск из командной строки. Конфигуратор. Ведение списка пользователей. Журнал регистрации работы пользователей. Варианты запуска из конфигуратора. Работа в отладчике

Темы докладов и научных сообщений:

1. Журнал регистрации работы пользователей
2. Варианты запуска из конфигуратора.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 1 «Администрирование «1С:Предприятие 8»»

Тема 2. Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8» - 4 ч.

Лекция – 1 ч. Содержание: Решение оперативных задач. Решение расчетных задач. Решение бухгалтерских задач.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8».

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 2 «Введение в конфигурирование в системе «1С:Предприятие 8»»

Тема 3. Виды объектов, подсистемы, константы - 4 ч.

Содержание: Общие объекты. Прикладные объекты. Подчиненные объекты. Подсистемы. Константы и формы констант

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 3 «Виды объектов, подсистемы, константы»

Тема 4. Основы встроенного языка – 4 ч.

Содержание: Виды модулей. Процедуры и функции. Загрузка системы.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Виды модулей.

2. Основы встроенного языка.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 4 «Основы встроенного языка»

Тема 5. Конструирование форм - 4 ч.

Содержание: Документы и справочники. Механизм форм по умолчанию. Доработка формы списка справочника. Создание дополнительных справочников

Темы докладов и научных сообщений:

1. Доработка формы списка справочника.

2. Создание дополнительных справочников.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 5 «Конструирование форм»

Тема 6. Документы, регистры накопления - 4 ч.

Содержание: Создание документа. Регистры накопления. Настройка проведения документа.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 6 «Документы,

регистры накопления»

Тема 7. Документы, макеты, журналы документов - 4 ч.

Лекция – 1ч. Содержание: Разработка печатной формы документа. Разработка документа. Журнал документов.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Разработка печатной формы документа. Разработка документа.
2. Журнал документов.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 7 «Документы, макеты, журналы документов»

Тема 8. Запросы, Обработки - 4 ч.

Содержание: Основные сведения о запросах. Создание внешней обработки. Конструктор запросов и язык запросов

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 8 «Запросы, Обработки»

Тема 9. Отчеты - 6 ч.

Лекция – 1 ч. Содержание: Создание отчета. Редактирование отчета. Подключение отчета.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Создание отчета.
2. Подключение отчета.

Лабораторные работы – 1 ч. Лабораторная работа № 9 «Отчеты»

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 курсовых работ, 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.	Голубева, О. Л. 1С: Бухгалтерия : учебник для вузов / О. Л. Голубева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18955-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/555538
2.	Кувшинов, Д. Р. Основы программирования : учебное пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 104 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07559-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	Тема 1-9	https://urait.ru/bcode/540199
3	Легошина, О. Ю. Архитектура прикладных информационных систем : Работа в системе «1С:Предприятие» : практикум / О. Ю. Легошина, Д. В. Елпашев, Ю. В. Гостева. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2023. - 104 с. - Текст : электронный.	Тема 1-9	https://znanium.ru/catalog/product/2148221

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

8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка
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 «КонсультантПлюс»	https://www.consultant.ru/edu/
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	Операционная система: Windows - Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2018. Лицензия DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDe

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
		ученых	<p>livery (5 years) Renewal; MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc</p> <p>Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;</p> <p>Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24;</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731</p> <p>LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства</p> <p>«Интернет-расширение информационной системы», разработчик ООО «Лаборатория ММИС»</p> <p>Среда программирования языка Python; среда программирования языка Delphi</p> <p>Антивирус: Eset NOD 32.</p> <p>Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498</p>
2	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	<p>Программное обеспечение</p> <p>1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731;</p> <p>«Интернет-расширение информационной системы», разработчик ООО «Лаборатория ММИС»</p> <p>Среда программирования языка Python; среда программирования языка Delphi</p> <p>Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD;</p> <p>Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24;</p> <p>MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc;</p> <p>Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от</p>

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